



Українська ентомофауністика

ISSN
2078-9653



Том 3 №1 2012

Українська ентомофауністика



*Ukrainska
Entomofaunistyka*

Науковий онлайн-журнал

Scientific online journal

Том 3 № 1 2012
Volume 3 No 1 2012

Київ — Kiev



Українська ентомофауністика
Ukrainska Entomofaunistyka

Публікується Київським відділенням Українського ентомологічного товариства та Інститутом зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України (Київ).

«Українська ентомофауністика» — онлайн-журнал з фауністики комах та інших наземних членистоногих України та суміжних країн.

Published by Kiev Section of the Ukrainian Entomological Society and the I.I.Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine (Kiev).

“Ukrainska Entomofaunistyka” is a peer-reviewed online journal on the faunistics of insects and other terrestrial arthropods of Ukraine and bordering countries.

Головний редактор: Editor-in-Chief:

Корнєєв В. О. Valery A. Korneyev

Члени редакційної колегії: Editorial Board Members:

Акімов І.А., Бідзіля О.В., Вервес Ю.Г., Гершензон З.С., Гумовський О.В., Зерова М.Д., Колодочка Л.О., Матушкіна Н.О., Плющ І.Г., Пучков О.В., Радченко В.Г., Радченко О.Г., Федоренко В. П.
Igor A. Akimov, Aleksei V. Bidzilya, Vitaly P. Fedorenko, Zlata S. Gershenzon, Alexey V. Gumovsky, Leonid A. Kolodochka, Nataly A. Matushkina, Igor G. Pljushtch, Aleksandr V. Puchkov, Vladimir G. Radchenko, Aleksandr G. Radchenko, Yuri G. Verves, Marina D. Zerova.

Редактори випуску:
В.О.Корнєєв та О.В.Прохоров

Editors:
Valery A. Korneyev & Aleksey V. Prokhorov

For detailed information (contents, instructions for authors, summaries and key words) visit our website at:

<https://sites.google.com/site/ukrentfau/index>
e-mail: ukrentfau@gmail.com

Для детальнішої інформації (зміст, правила для авторів, резюме і ключові слова) відвідайте веб-сторінку журналу:

<https://sites.google.com/site/ukrentfau/home>
e-mail: ukrentfau@gmail.com

ISSN 2078-9653

Cover: V. G. Dolin, collage by V. Korneyev

ЗМІСТ

CONTENTS

Володимир Гдаліч Долін (9.01.1932–25.02.2004)

Vladimir Gdalich Dolin (9.01.1932–25.02.2004) 1

Пучков О. В. і Андреева Р. В. Експедиції і колекції Володимира Доліна

Putchkov A.V. & Andreeva R. V. Vladimir Dolin's collecting trips and collections 3–16

Пучков О. В., Корнеев В. О. і Васько Б. М. Типові екземпляри жуків-коваликів (Coleoptera, Elateridae) у колекції Інституту зоології Національної академії наук України (Київ).

Putchkov A. V., Korneyev V. A. & Vasko B. N. Type specimens of click beetles (Coleoptera, Elateridae) in the collection of Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine (Kiev) 17–36

Володимир Гдаліч Долін
(9.01.1932–25.02.2004)



Виповнилося 80 років від дня народження видатного ентомолога Володимира Гдаліча Доліна, президента Українського ентомологічного товариства (1985–2004), заступника директора з науки Інституту захисту рослин (1967–1975) та Інституту зоології АН УРСР (1976–1980), **завідувача відділу загальної та прикладної ентомології Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України (1975–2004)**, члена-кореспондента Національної академії наук України (1989), професора (1978), доктора біологічних наук (1974) і, насамперед, визначного вченого, фахівця з систематики жуків-коваликів (Coleoptera, Elateridae) та захисту рослин від комах-шкідників.

Володимир Гдаліч Долін підготував чималу ентомологічну школу: понад три десятки його учнів з України, Російської Федерації, Азербайджану, Таджикистану, Туркменистану стали кандидатами та докторами біологічних наук.

Володимир Гдаліч лишається в пам'яті учнів та колег заповзятим колекціонером, невтомним мандрівником, запозитим дослідником, мудрим і вимогливим керівником, і взагалі — людиною, талановитою в усякій роботі, до якої бралися його руки, врешті, людиною легкою і веселою вдачею.

У цьому номері ми вміщуємо спогади про експедиційні поїздки з Володимиром Гдалічем, світлини з його далеких і близьких мандрівок, а також каталог типових екземплярів, що зберігаються в зібраній ним колекції Інституту зоології НАН України.

Редакція

Експедиції і колекції Володимира Долина

Магічне слово — експедиція...

В представленні одних людей — це романтичні подорожі по живописним удивительним місцям, інші, звиклі до благам цивілізації, скептично усміхнуться: «Ні, це не для нас...» Для кожного настоящего дослідника експедиція — це прежде всего надії, очікування нових знахідок, які рік за роком в результаті кропотливих досліджень допомагають зрозуміти природу формування, змінчивості і в цілому нескінченного різноманіття живих організмів. Нелегкі дорожні будні, непогода, пилю і брухт, нестерпність кочової життя, застарілий транспорт, — все це дрібниці порівняно з довгожданними знахідками, крупинка за крупинкою збираються в безцінні знання і наукові колекції. Непереможне упорство і наполегливість в досягненні мети змушують ентузіастів знову і знову повертатися туди, де залишилися нерозкриті таємниці, і дослідити простори, залишені «білими плямами» на карті досліджень.

Знакомство з експедиційною роботою почалося для Володимира Гдальчича Долина з перших курсів студентської життя, про яке з щирою неопосередкованістю він написав в автобіографічному розповіді «Як я став ентомологом» (Долин, 2005) і продовжувалося всю наступну життя. Безмежна цікавість, невичерпна енергія і незвичайна здатність завжди втягали його до пошуку нових видів, пристосованих до різних умов,



Киргизія, Таласький хребет, перевал Карабура, початок серпня 1999

Р. В. Андреева, В. Г. Долин, І. О. Андреев, І. Г. Плющ, водій і кухар експедиції, Е. В. Рутян.



Туркменистан, 1995 г.

Слева направо: А. Досталь, Х.И.Атамурадов, водитель экспедиции, Р.В.Андреева, В.Г.Долин.



Киргизия, Бишкек, 1996 г.

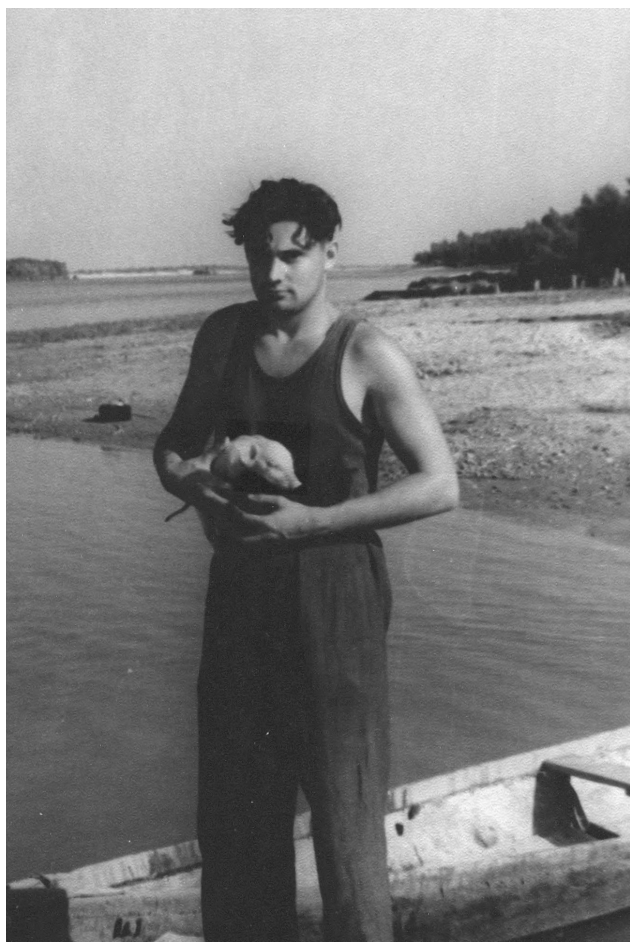
Слева направо: Р.В.Андреева, водитель экспедиции, И.Г.Плющ, П.Франсуа, Й. Ферхюльст, В.Г.Долин.



Туркменистан, Ероюландуз, 1997 г.
Почвенные раскопки под саксаулом.



Закавказье, июнь 1977 г.
Слева направо: А.А.Петренко, В.А.Пшебельская, С.В.Кононова, В.Г.Долин, С.В.Мамаев (водитель экспедиции).



Україна, Каневський заповідник, 1956.



Азербайджан, Талыш, нічний лов на світ. 1976
Слева направо: В.Н.Логвиненко, В.А.Рихтер, А.А.Петренко и В.Г.Долін.



Киргизія, 1997(?) г.



Туркменистан, 1995 г.
П.Кейт и В.Г.Долин.



Киргизия, хр. Молдо-Тоо, июль 1995 г.
Стоят, слева направо: И.О.Андреев, В.Г.Долин, Х. Аспэк, неизвестный, С.В.Овчинников, четверо неизвестных, П.Дуэлли.
Сидят: неизвестный, неизвестная, неизвестная, У. Аспэк, Д.А.Милько.



Отдел энтомологии Института зоологии АН Украинской ССР, 1976.

Первый (задний) ряд (стоят, слева направо): Л.В.Богданович, В.К.Односум, Н.С.Евтух (Ружиленко), П.В.Пучков.
 Второй ряд: Н.В.Тышко, Н.Ю.Кальян, Т.С.Сенкевич, Л.А.Дьякончук, С.В.Кононова, З.С.Гершензон, Е.Маринченко.
 Третий ряд: А.Г.Котенко, В.А.Пшебельская, В.И.Толканиц, В.М.Бровдий, М.Д.Зерова, В.Н.Логвиненко, З.Л.Берест, В.П.Словохотов.
 Четвертый ряд (сидят): И.А.Федоренко, Е.Н.Терезникова, В.Г.Долин, А.З.Осычнюк, В.М.Ермоленко.



Отдел систематики насекомых Института зоологии АН Украинской ССР, 1990.

Первый (задний) ряд (стоят, слева направо): В.К.Односум, Н.С.Филимонова, М.А.Нестеров, А.В.Белов, В.Н.Лобко.
 Второй ряд: З.Л.Берест, А.З.Осычнюк, З.С.Гершензон, Л.П.Ромасенко, А.А.Петренко, В.Г.Долин, В.М.Ермоленко, Л.С.Надворная (Черней), Т.А.Литвинова, Т.Ю.Осипова, В.А.Кураса.
 Третий ряд (сидят на корточках): С.Ф.Зражевский, А.В.Пучков, А.В.Прохоров.

сложившимся под воздействием ландшафтно-климатических трансформаций в истории нашей планеты. В продолжение сезона В. Г. успевал провести 3–4 экспедиции — от Средней Азии до Сахалина. Неизменная пылкость ума в сочетании с приобретаемыми знаниями выкристаллизовали представление В. Г. о том, что все процессы онтогенеза насекомых происходят неотъемлемо от условий среды их обитания. В некоторых случаях начальные этапы дивергенции насекомых-фитофагов и сапрофагов на видовом и даже родовом уровне происходят по эколого-этологическим признакам, о чем не

Он — участник и организатор более чем 70 экспедиций, охвативших 9 республик — от Карпат до Курил. Это — вся Украина, Западный и Северный Кавказ, Грузия, Азербайджан, вся Армения, Туркмения (особенно Копетдаг и Балханы), северный и западный Таджикистан, Узбекистан, вся Киргизия, южный и восточный Казахстан. Ряд экспедиций был организован и на Дальний Восток России, в первую очередь на юг Сахалина и Курильские острова. Руководствуясь обширными знаниями древней истории Земли и биогеографии, он пролагал маршруты своих экспедиций через труднодоступные, но



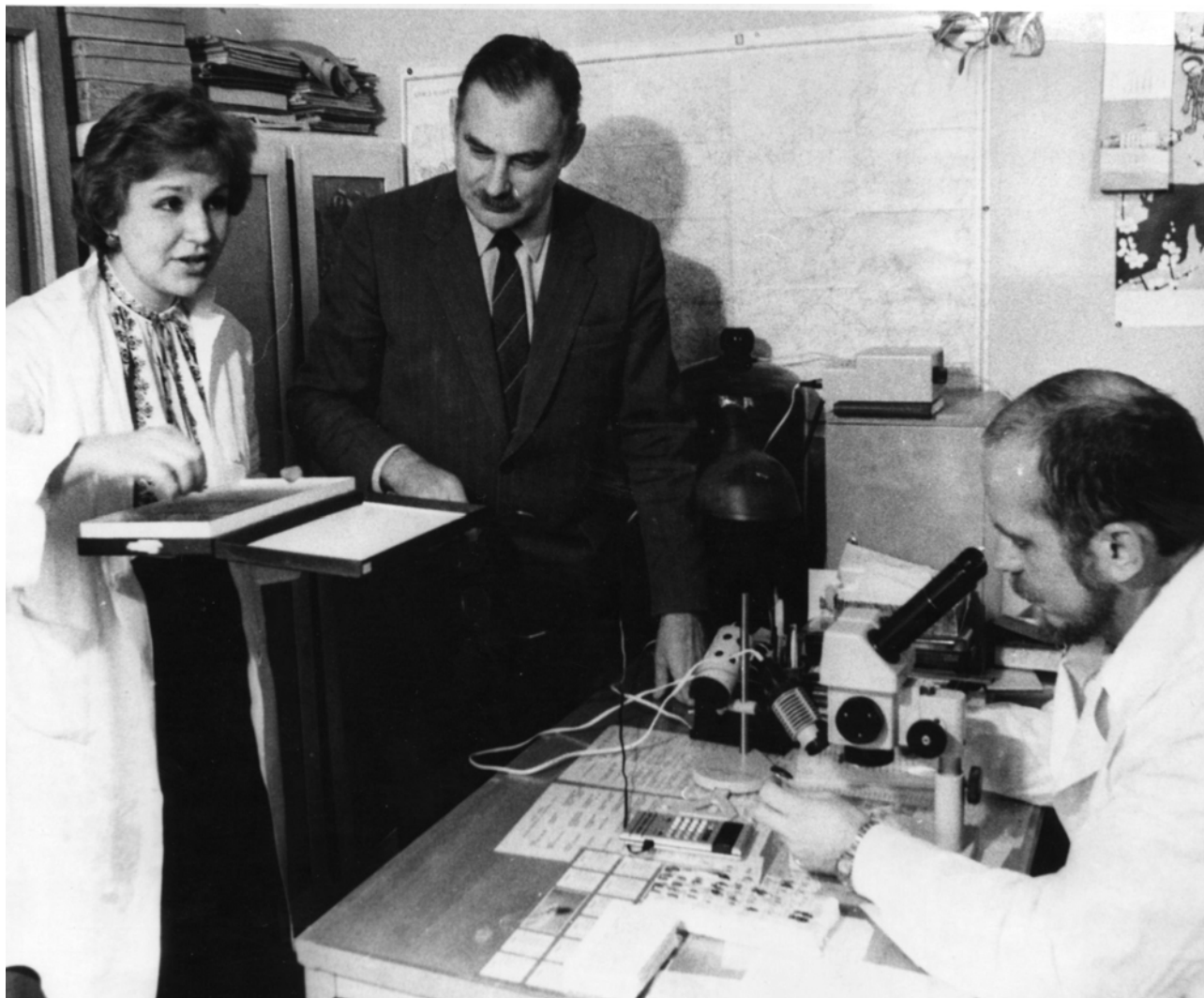
Киргизия, долина р. Сары-Джаз возле Иныльчека, 1966 г. .

«расскажет» коллекционный материал. Обладая большим опытом полевых наблюдений, в отличие от учёных-теоретиков, работающих преимущественно с коллекциями, он всегда стремился изучить экологические условия и этологию обеих активных стадий насекомых, полагая, что только таким путём можно полнее раскрыть особенности эволюции видов, а следовательно, построить надёжную естественную систему. Основываясь на своих наблюдениях в природе и соответствующим образом трактуя различия в морфологических признаках насекомых, обитающих в различных условиях, В. Г. разработал обоснованную оригинальную систему жуков элатероидного комплекса, признанную специалистами всего мира (Долин, 1978, 1984).

После завершения учёбы, в период, когда В. Г. работал в Киевском университете имени Тараса Шевченко и Украинском институте защиты растений, маршруты

его экспедиций охватывали Украину, Молдавию и юг европейской части России. Со середины 1950-х и до конца 1960-х годов В. Г. собрал, обработал и изучил значительный материал по имаго и личинкам жуков-щелкунов — в основном Украины и сопредельных территорий. Впервые в Украине были заложены основы по созданию систематизированных коллекционных фондов Elateridae, среди которых коллекция личинок уже тогда оказалась крупнейшей в СССР. Формирование этих фондов В. Г. начал практически с нуля и продолжал в течение более чем 50-летнего периода.

Работа в Институте зоологии Академии наук Украины (с марта 1975 г.) позволила углубить исследования по систематике, зоогеографии и филогении семейства; значительно расширилась и география поездок. Трудно перечислить все регионы бывшего СССР, в которых побывал В. Г.



Определение экспедиционных материалов. 1988 г.

Слева направо: О.В.Червоненко, В.Г.Долин и В.К.Односум

интереснейшие в биогеографическом отношении районы, что позволяло пополнять коллекции новым, ценным для науки материалом.

Известно, что научные зоологические коллекции составляют основу для решения большинства вопросов в фундаментальных и прикладных исследованиях, поскольку в них сосредоточена огромная научная информация. Бесспорно и то, что основным источником пополнения зоологических фондов являются разноплановые экспедиционные выезды, полевые исследования и наблюдения. В. Г. Долин провел огромную работу такого рода, создав базовые коллекции мирового уровня по некоторым группам жесткокрылых.

За время поездок им был собран гигантский материал и созданы коллекции щелкунов, по ряду таксонов и групп не имеющие аналогов в мире. Для многих собранных видов были также собраны и изучены их личинки. Фонды активно пополнялись и из сборов, полученных от коллег и энтомологов-любителей, особенно

из Восточной Палеарктики и Ориентальной области, а также в результате обмена материалами со многими биологическими учреждениями. Кроме щелкунов, В. Г. Долин постоянно собирал и изучал жуков рода *Carabus* Палеарктики. Вначале это было научное хобби, которое вскоре перешло в глубокое систематическое знание рода.

Сейчас в Институте зоологии хранятся три созданных В. Г. Долиным крупных коллекции:

более 30000 экз. имаго жуков-щелкунов примерно 2000 видов из почти 250 родов;

более 4000 экз. личинок щелкунов — около 300 видов из 72 родов — крупнейшая в мире коллекция;

более 5000 экз. жуков рода *Carabus* — более 600 видов и подвидов почти 70 подродов (то есть более половины видового состава этого рода в Палеарктике).

Особое значение этим коллекциям придает наличие значительного количества типового материала. Так, 170 видов из 24 родов щелкунов представлено голотипами,

а 358 видов из 40 родов — паратипами. Всего В. Г. Долиным по собственным сборам и коллекциям музеев и университетов, а также частных коллекционеров, описано более 400 видов и подвидов щелкунов (из них более 100 — ископаемых юрского периода). Локалитеты типов всех описанных таксонов охватывают более чем 40 стран Старого Света. Это почти вся Палеарктика и значительная часть Ориентальной и Афротропической областей.

В пределах Палеарктики основное количество новоописаний приходится на Среднюю Азию — более 100 видов (в основном из Туркменистана и Таджикистана), Россию (в основном Дальний Восток) — 40 видов, Кавказ и Закавказье — 32 вида, а также Китай — 22 вида. Из Украины описано 10 видов (главным образом из Крыма), а из других стран Европы — 4 вида. По Ориентальной области описано около 60 видов (в основном из Индии и Индонезии). Афротропическая область представлена более чем 10 видами, главным образом с Мадагаскара.

В. Г. Долин как талантливый и заинтересованный систематик глубоко вникал в таксономию не только щелкунов, но и других групп насекомых. На основе собственных сборов и материалов коллекций он описал (или был соавтором описаний) более чем 10 видов и подвидов жуликов, двух видов усачей, одного рода и трёх видов слепней и трех подвидов бабочек-медведиц.

Те, кому посчастливилось побывать вместе с В. Г. в экспедициях, надолго запомнили его увлекательные рассказы о насекомых, прошлых поездках, вообще о природе, отодвигавшие все походные трудности на второй план. С Владимиром Гдаличем никогда не было скучно: он был очень эрудирован, умея делиться своими знаниями с любым слушателем. В. Г. много ездил по Советскому Союзу и странам Европы, и, обладая прекрасной памятью, хорошо зная географию, многое мог рассказать о любом регионе, а был он захватывающим рассказчиком и разносторонне одаренным человеком.

В походных условиях, несмотря на трудности, никто не слышал от него грубого слова и не чувствовал негативного отношения к себе. В экспедициях В. Г. всегда охотно принимался налаживать походный быт (который не всегда нравился кое-кому из участников походов): устанавливать лагерь, готовить еду, разгружать или грузить машину.

Все это происходило как-то естественно и часто с шутками. А о комических и курьезных происшествиях можно было бы написать целую книгу. Как-то утром, на кордоне Хосровского заповедника (Армения), Владимир Гдалич безмятежно брлся, сидя на пороге избушки. Вдруг бритва полетела в одну сторону, а Гдалич — «ласточкой» — в другую. Схватив лежащую рядом палку, стал выгребать что-то из-под домика, крича: «Отдай же, отдай!». Оказывается, беззаботно наблюдая за происходящим вокруг, он увидел ящерицу, тащившую в челюстях что-то до боли знакомое. Конечно, отобрать у нее добычу не удалось, но проследив маршруты ящериц, В. Г. выяснил, что они охотятся на небольшой свалке пищевых отходов чуть в стороне от домика. За час раскопок на этой

свалке были добыты четыре личинки щелкунов, несколько взрослых жуков и пять еще неописанных почвенных личинок слепней. Оказалось: зачем далеко ходить?!

Особенно поражала работоспособность В. Г. при сборе материала. Он использовал разные методы сбора: разнохарактерные кошения, ручной сбор под камнями и другими укрытиями, почвенные ловушки и раскопки, просеивание сквозь энтомологические сита и лов на свет. Работа в экспедициях проходила иногда почти круглосуточно. При этом В. Г. собирал не только интересующих его жуков, но и насекомых из других отрядов: клопов, перепончатокрылых, бабочек, мух. Эти материалы всегда передавались на изучение коллегам-энтомологам, и в основе описаний новых таксонов часто лежали сборы В. Г. Долина.

Частые путешествия развили у В. Г. способность быстро ориентироваться в любой обстановке, находить выход из затруднительных ситуаций. Особенно следует отметить его доброжелательность к людям и способность легко находить общий язык с местным населением, что было немаловажно в поездках в регионы, отдаленные от цивилизации.

Благодаря своему богатому опыту и организационным способностям, В. Г. смог обеспечить проведение ряда международных экспедиций (главным образом с учеными из Австрии, Франции и Бельгии) по Туркмении и горам Тянь-Шаня. Ряд очерков об этих походах (с высокой их оценкой) опубликован в журналах зарубежными участниками (Weisert, 1997, 2000).

В последние годы В. Г. смог осуществить поездки на давно интересовавший его о. Мадагаскар, энтомофауна которого, как известно, обладает очень высоким уровнем эндемизма. Большое значение оказали беседы с чешскими энтомологами, бывавшими в этом регионе (среди них, однако, никто не занимался щелкунами). Получив весьма отрывочные сведения о возможных маршрутах, В. Г. практически за одну поездку смог разобраться и спланировать последующие экспедиции по ряду территорий острова. Судьба позволила ему съездить на остров еще два раза, но его планам последующих экспедиций и монографии о жуках-щелкунах Мадагаскара не суждено было сбыться.

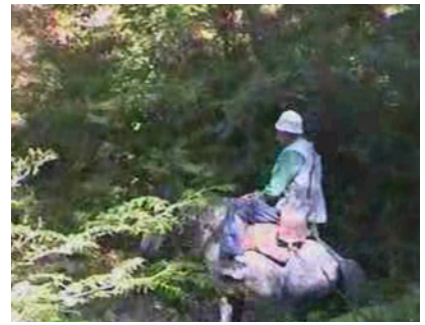
Остается прекрасное научное наследие В. Г. Долина, отраженное в его многочисленных монографиях и статьях (Андреева, Корнеев и Кейт, 2005), созданных им коллекциях (Пучков, Корнеев и Васько, 2012), имеющих непреходящее фундаментальное значение для разноплановых исследований щелкунов не только отдельных стран, но и целых зоогеографических областей.

Будучи честным и обязательным, В. Г. всегда доверял своим друзьям и коллегам, однако, к огорчению, честность и обязательность не всегда были взаимными.

Осталась неопубликованной его монография «Schnellkäfer — Elateridae. Fauna Hungarica» (18 печатных листов), находящаяся уже продолжительное время в Венгерском музее естественной истории в ведении Й. Мертлика. В архивах редакционного совета



Киргизия, Иссык-Куль, Кичик-Алай и Ош, 1999 г., кадры видео.



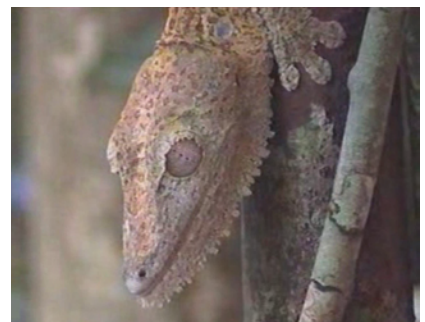
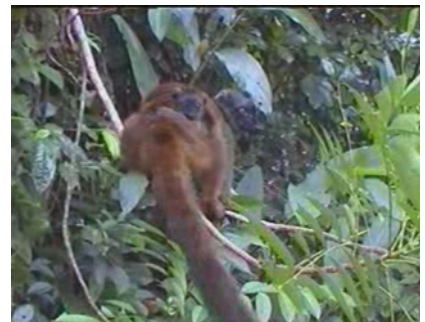
Азербайджан, 2000 г., кадры видео.

неустановленного института находятся две монографии, которые предполагалось опубликовать в серии «Фауна России и сопредельных территорий», и которые В. Г. спешил закончить, будучи тяжело больным: «Жуки-щелкуны трибы *Melanotini*» (22 печатных листа) и «Жуки-щелкуны подсемейства *Negastriinae*» (20 печатных листов).

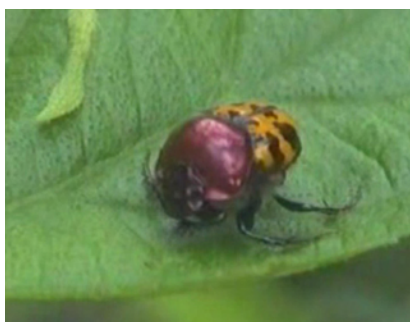
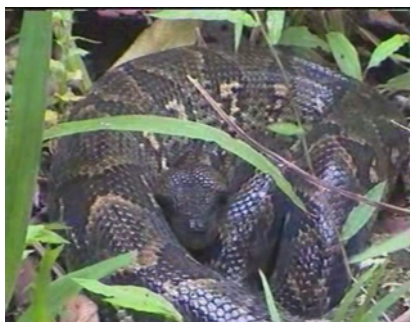
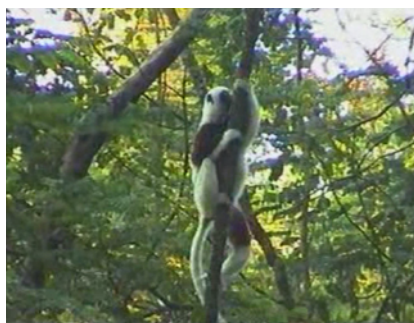
Жить осознанно, изыскивая все возможности для максимальной реализации подаренных природой талантов на благо людям — не это ли смысл современного этапа

эволюции, выделяющий личность из толпы? А еще — можно согреть душевным теплом всех, кто приходит за знаниями, помощью и советом, вовремя пошутить, разрядив напряженную обстановку, рассказать с неподражаемым юмором забавную историю или искрометную эпиграмму, на дружеской встрече сесть за рояль и сыграть любимый полонез Огинского или этюд Листа.

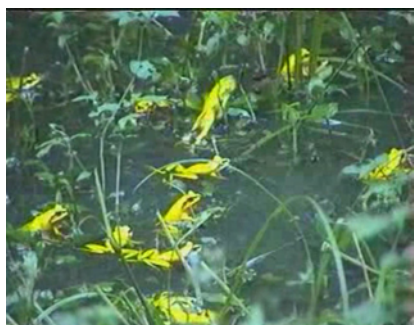
Именно таким остается в памяти очень многих его учеников, коллег и просто знакомых обаятельный и неповторимый Человек — Владимир Гдалич Долин.



Мадагаскар, 2001–2003 г., кадры видео



Мадагаскар, 2001–2003 г., кадры видео (продолжение)



Мадагаскар, 2001–2003 г., кадры видео (продолжение)

Литература

- Андреева Р. В., Корнеев В. А. и Кейт П. 2005. Список научных публикаций В. Г. Долина. *Вестник зоологии*, **39**(1), 27–34.
- Долин В. Г. 1978. Филогения жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae). *Вестник зоологии*, (3), 3–12.
- Долин В. Г. 1984. Филогения и классификация надсемейства Elateroidea (Coleoptera). *IX съезд Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I*. Киев : Наукова думка, 145.
- Долин В. Г. 2005. Как я стал энтомологом. *Вестник зоологии*, **39**(1), 5–8.
- Пучков А. В., Корнеев В. А. и Васьюк Б. Н. 2012. Типовые экземпляры жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) в коллекции Института зоологии Национальной академии наук Украины (Киев). *Українська ентомофауністика*, **3**(1), 17–34.
- Weisert F. Österreichische Turkmenistan-Expedition 1993 und 1996. *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 1997, **49**, 65–75.
- Weisert F. *Zethes pistazina* sp. nov., eine neue Noctuide aus Kirgisistan (Lepidoptera: Noctuidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 2000, **52**, 61–64.

А. В. Пучков и Р. В. Андреева

© 2012 А. В. Пучков и Р. В. Андреева

Получена 20.06.2012 Принята 14.08.2012 Опубликовано 31.08.2012

Типовые экземпляры жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) в коллекции Института зоологии Национальной академии наук Украины (Киев)

А. В. Пучков
В. А. Корнеев
Б. Н. Васько

Институт зоологии НАН Украины
ул. Богдана Хмельницкого 15, 01601
Киев, Украина

putchkov@izan.kiev.ua
valery.korneyev@gmail.com
fr.otto@mail.ru

Пучков А. В., Корнеев В. А. и Васько Б. Н. Типовые экземпляры жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) в коллекции Института зоологии Национальной академии наук Украины (Киев). Резюме. — Каталог типов (голотипов, паратипов, синтипов), хранящихся в Институте зоологии, в коллекции В. Г. Долина (1932–2004), насчитывающей 2259 типовых экземпляров 137 видов и подвидов из 92 родов, распространенных главным образом в Палеарктике, в том числе — 87 голотипов.

Ключевые слова. Coleoptera, Elateridae, типовые экземпляры, В. Г. Долин, Киев.

Пучков О. В., Корнєєв В. О. і Васько Б. М. Типові екземпляри жуків-коваліків (Coleoptera, Elateridae) у колекції Інституту зоології Національної академії наук України (Київ). Резюме. — Каталог типів (голотипів, паратипів, синтипів), що зберігаються в Інституті зоології у колекції В. Г. Доліна (1932–2004), що налічує 2259 типових екземплярів 137 видів і підвидів з 92 родів, поширених переважно в Палеарктиці, у тому числі — 87 голотипів.

Ключові слова. Coleoptera, Elateridae, типові екземпляри, В. Г. Долін, Київ.

Putchkov A. V., Korneyev V. A. & Vasko B. N. Type specimens of click beetles (Coleoptera, Elateridae) in the collection of Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine (Kiev). Summary. — A catalogue of the type (holotypes, paratype, syntypes) deposited at the Institute of Zoology, Kiev in the collection of V. G. Dolin (1932–2004), which includes 2259 type specimens of 137 species and subspecies of 92 genera, occurring mainly in the Palearctic Region, of them 87 are holotypes.

Ключевые слова. Coleoptera, Elateridae, type specimens, V. G. Dolin, Kiev.

Введение

Среди энтомологических коллекций, хранящихся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена (ИЗШК), коллекция жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae), созданная В. Г. Долиным в 1954–2004 гг. — одна из наиболее значительных. Она охватывает более 2000 видов и подвидов из 250 родов и является единственной в Украине и одной из крупнейших в Палеарктике. Сейчас она хранится в отделе общей и прикладной энтомологии Института, не пополняется, но находится в рабочем состоянии, каталогизирована и доступна специалистам. Особую ценность составляет обширный типовой материал по жукам-щелкунам, который насчитывает 2259 экземпляров, среди которых — 87 голотипов, 1527

паратипов (включая аллотипы) и 668 паралектотипов, относящихся к 137 видам и подвидам из 92 родов. Наиболее полно представлены первичным типовым материалом (в скобках — количество видов, представленных голотипами) такие крупные роды жуков-щелкунов, как *Cardiophorus* (24 голотипов), *Ampedus* (12), *Melanotus* (11), *Oedostethus* (9), *Athous* (8), *Selatosomus* (5), *Hypnoidus* и *Zorochrus* (3). Роды *Penia*, *Pseudanostirus*, *Quasimus*, *Natomelus*, *Negastrius*, *Lacon*, *Haplotarsus*, *Drapetes*, *Denticoloides*, *Ascoliocerus*, *Anostirus*, *Agriotes*, *Adrastus* и *Actenicerus* представлены голотипами 1–2 видов. Всего в коллекции хранятся паратипы 238 видов из 35 родов в общем количестве 1008 экземпляров. Среди них наиболее богаты типовым материалом (главным образом паратипами)

роды *Cardiophorus* (50), *Melanotus* (32), *Ampedus* (21), *Silesis* (17), *Hypnoidus*, *Oedostethus*, *Penia*, *Procræus*, *Selatosomus* (по 11), *Zorochrus* (8), *Xanthopenthes* (6), *Athous* (5), *Adrastus*, *Agriotes* и *Cardiohypnus* (по 4 вида). Остальные 19 родов представлены паратипами 1–3 видов (табл. 1).

До настоящего времени специальные публикации о типовом материале жуков-щелкунов, хранящемся в Институте, отсутствовали (за исключением перечня некоторых новых таксонов, описанных в журнале «Вестник зоологии» и некоторых других изданиях). Сведения о видах, описанных В. Г. Долиным, но хранящихся не только в Институте зоологии НАН Украины, но и в других биологических учреждениях Европы (Россия, Австрия, Германия, Венгрия, Чехия, Франция), опубликованы ранее (Korneyev & Cate, 2005). В этом каталоге виды приведены в алфавитном порядке по следующей схеме: название номинального

вида (подвида), фамилия автора, год описания (с указанием страницы), род, в составе которого был описан номинальный таксон, валидное видовое название (в случае, если номинальный вид оказался младшим синонимом или омонимом), категория типовых экземпляров (голотип, паратип, лектотип, паралектотипы, синтипы, — как указано на типовых этикетках), пол, количество экземпляров, географическая этикетка на языке оригинала и имя сборщика. Эта работа не снабжена детальным библиографическим списком публикаций, в которых описаны хранящиеся в коллекции таксоны, поэтому авторы отсылают читателя к ранее опубликованным работам: списку названий таксонов, описанных В. Г. Долиным (Korneyev & Cate, 2005), списку научных публикаций В. Г. Долина (Андреева, Корнеев и Кейт, 2005) и каталогу палеарктических жесткокрылых (Cate, Sánchez-Ruiz & Löbl, 2007)

Таблица 1

Количественная характеристика типовых материалов видов жуков-щелкунов по родам в коллекции В. Г. Долина

Роды Genera	Типовые материалы (по числу таксонов) Type material (number of taxa)		
	голотипы (holotypes)	паратипы (paratypes)	другие типы (other types)
<i>Cardiophorus</i>	24	50	1
<i>Ampedus</i>	12	21	1
<i>Melanotus</i>	11	32	—
<i>Oedostethus</i>	9	11	—
<i>Athous</i>	8	5	—
<i>Selatosomus</i>	5	11	—
<i>Hypnoidus</i>	3	11	—
<i>Zorochrus</i>	3	8	—
<i>Silesis</i>	—	17	—
<i>Penia</i>	—	11	—
<i>Procræus</i>	—	11	—
<i>Zorochrus</i>	—	8	—
<i>Xanthopenthes</i>	—	6	—
<i>Cardiohypnus</i>	—	4	—
<i>Agriotes</i>	—	4	—
<i>Adrastus</i>	—	4	—
<i>Penia</i> , <i>Pseudanostirus</i> , <i>Quasimus</i> , <i>Natomelus</i> , <i>Negastris</i> , <i>Lacon</i> , <i>Haplotarsus</i> , <i>Drapetes</i> , <i>Denticolloides</i> , <i>Ascoliocerus</i> , <i>Anostirus</i> , <i>Agriotes</i> , <i>Adrastus</i> , <i>Actenicerus</i>	1–2 вида в роде	—	—
<i>Pseudanostirus</i> , <i>Quasimus</i> , <i>Haplotarsus</i> , <i>Drapetes</i> , <i>Denticolloides</i> , <i>Ascoliocerus</i> , <i>Anostirus</i> , <i>Crepidophorus</i> , <i>Ctenoplus</i> , <i>Dima</i> , <i>Drasterius</i> , <i>Glyphonyx</i> , <i>Brancuccia</i> , <i>Actenicerus</i> , <i>Actenicerus</i> , <i>Cidnopus</i> , <i>Corymbitodes</i> , <i>Heteroderes</i> , <i>Priopus</i> , <i>Senodionia</i>	—	1–3 вида в роде	—
<i>Cratonychus</i> , <i>Paraphotistus</i> , <i>Negastris</i>	—	—	1–2 вида в роде

Не меньшим научным значением обладает и обширная коллекция личинок жуков-щелкунов, собранных или выведенных В. Г. Долиным на протяжении почти 50 лет. По числу видов и экземпляров она превышает все сходные коллекции стран Европы и Азии, а по количеству представленных в ней палеарктических видов является крупнейшей в мире.

Основу коллекции составляют сборы на территории бывшего СССР, и прежде всего, Украины, европейской части России, Кавказа (с Закавказьем), Казахстана и республик Средней Азии, а также ряда регионов Дальнего Востока (Приморье, о. Сахалин и Курилы). Всего коллекция охватывает 420 видов из 78 родов. Наиболее богато представлены личинки видов из родов *Cardiophorus* (35), *Selatosomus* (33), *Athous* (30), *Elater* (29), *Agriotes* (26), *Ampedus* (25), *Zorochrus* (11), *Anostirus* (12), *Adrastus* (10), *Lacon* (10), *Denticollis* (9), *Hypolithus* (8), *Prosternon* (7), *Oedostethus* (5 видов). Остальные 66 родов представлены личинками 1–4 видов (табл. 2).

Названия родов по личинкам в таблице 2 приведены в оригинале согласно с этикетками и определениями В. Г. Долина, но без учета таксономических изменений, приведенных в последнем каталоге жуков-щелкунов (Cate, Sánchez-Ruiz & Löbl, 2007).

Кроме того, в коллекции содержится значительное количество проб (773 экземпляра) с до сих пор неопределенным материалом. Это сборы из разных регионов мира: Северной (Канада) и Южной Америки (Чили, Перу, Куба), соответственно 27 и 68 экземпляров, Африки (Конго) — 3 экз.; Юго-Восточной Азии: Непал, Вьетнам — 118 экз.; Индии — 6 экз.; Монголии — 118 экз., но главным образом, из Российской Федерации (Курильские о-ва, Южный Сахалин, п-ов Ямал, Новосибирск, Оренбургская обл., Кавказ и Краснодарский край) и Украины (Прикарпатье) — всего 557 экз.

Таблица 2

Число видов различных родов в коллекции личинок жуков-щелкунов в коллекции В. Г. Долина
Number of species (by genus) in V. G. Dolin's collection of click-beetle larvae

Роды Genera	Кол-во видов Number of species	Роды Genera	Кол-во видов Number of species
<i>Actenicerus</i>	2	<i>Hypnoidus</i>	7
<i>Adrastus</i>	10	<i>Hypolithus</i>	8
<i>Aeoloides</i>	3	<i>Idolus</i>	3
<i>Agriotes</i>	26	<i>Lacon</i>	10
<i>Ampedus</i>	35	<i>Leptoschema</i>	3
<i>Anostirus</i>	12	<i>Limonius</i>	6
<i>Aplotarsus</i>	3	<i>Melanotus</i>	36
<i>Athous</i>	30	<i>Negastrius</i>	7
<i>Cardiophorus</i>	35	<i>Oedostethus</i>	5
<i>Compsolacon</i>	4	<i>Pleonomus</i>	4
<i>Corymbites</i>	4	<i>Prosternon</i>	7
<i>Denticollis</i>	9	<i>Selatosomus</i>	33
<i>Dolopius</i>	3	<i>Stenagostus</i>	4
<i>Ectinus</i>	3	<i>Zorochrus</i>	11
<i>Elater</i>	29	<i>Monocrepidius</i> , <i>Neccargiophorus</i> , <i>Neotrichopherus</i> , <i>Natomelus</i> , <i>Octocryptus</i> , <i>Orithalis</i> , <i>Oxyntopterus</i> , <i>Paracardiophorus</i> , <i>Paranom</i> , <i>Penia</i> , <i>Pheletes</i> , <i>Phillocerus</i> , <i>Podeonius</i> , <i>Porthmidius</i> , <i>Procrærus</i> , <i>Pseudothous</i> , <i>Rivularis</i> , <i>Senodonia</i> , <i>Sericus</i> , <i>Siminus</i> , <i>Solskyana</i> , <i>Synaptus</i> , <i>Tropihypnus</i> , <i>Yezodima</i>	1–2 вида
<i>Adelocera</i> , <i>Aeolosomus</i> , <i>Agrypnus</i> , <i>Alaus</i> , <i>Alcimathous</i> , <i>Calambus</i> , <i>Clon</i> , <i>Diacanthous</i> , <i>Crepidophorus</i> , <i>Denticolloides</i> , <i>Dima</i> , <i>Dirragus</i> , <i>Drapetes</i> , <i>Drasterius</i> , <i>Edolus</i> , <i>Harminius</i> , <i>Hypoganomorphus</i> , <i>Hypoganus</i> , <i>Ischnodes</i> , <i>Lasiocerus</i> , <i>Lazorkoia</i> , <i>Limoniscus</i> , <i>Liotrichus</i> , <i>Megapenthes</i> , <i>Megapenthoides</i>	1–2 вида		

**Список типового материала жуков-щелкунов
(Coleoptera, Elateridae) из коллекции В. Г. Доліна**

***abdurachmanovi* Dolin & Penev, 2004: 90 (*Athous*
(*Haplathous*))**

Голотип: Дагестанская АССР [Россия, Вост. Кавказ], Ирганой, 1968, сб. Г.М. Абдурахманов.

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 3 экз., Вост. Кавказ, Дагестан, 10.07.1972, сб. [Б.] Катаев; 6 экз., Daghestan, East Caucasus, Djulytdagh Mnt., h=3000 m, 10–27.05.1987, G. Abdurachmanov leg.

***adlboueri* Platia & Schimmel, 2001: 68 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., W Nepal, Dhawalagiri, Mustang distr., Kali-Gandaki-Khola, Ghasa-Kalopani, h=2000–2500 m, 20.06.1986, J. Probst leg.

***admirabilis* Dolin, 1994: 107 (*Melanotus* (s. str.))**
[In: Долин и Атамурадов, 1994]

Голотип: Туркмения, [Аннауский р-н] Калининск, h=1300 м, 28.04.1977, сб. В. Долин.

Паратипы 2 экз., USSR, Turkmenia, Annau, h=400 m, 22.04.1975, Ratat leg.

***aeneocollis* Dolin, 1987: 346 (*Oedostethus*)**

Паратипы: 3 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, окр. г. Спамберга, р. Новосёловка, 19.07.1975, сб. [С.А.] Катюха; 1 экз., там же, но 14.07.1976, сб. В. Долин; 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Холмский перевал; 4 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, п. Урожайное, Ромбовидный ручей, 23.06.1976; 2 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Анивский р-н, с. Брянское, 26.07.1971.

***aeneomicans* Gurjeva, 1966: 82 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: Бухарская обл. [Узбекистан], Шафранский р-н, 28.03.1962.

Паратип: 1 экз., там же, но 8.04.1962.

***aeneoniger* Gurjeva, 1966: 81 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Аман-Кутан [Узбекистан], лесничество, 14.03.1959, сб. Бронштейн.

***aenigmatosus* Dolin & Šauša, 1997: 44 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: Приморье [Россия, Дальний Восток], Лазовский р-н, Преображенское, 18.08.1989, сб. Ю. Исаев.

Паратипы: 2 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Россия, Вост. Сибирь], Еврейская АО, Лигун, р. Амур, 130°45'E, 4–6.06.1980, сб. А. Белов; 1 экз., S. Sakhalin, Umg. Nowoaleksandrowsk, Tschekhowa Berg., 1–15.06.1995.

***aenigmatosus* Dolin, 1995: 20 (*Zoroehrus* (s. str.))**

Паратипы: 1 экз., Тадж[икская] ССР [Таджикистан], [хр. Арук-Тау] Ганджино, 20.05.1978; 1 экз., Тадж[икская] ССР, Калай Хуляб, 15.06.1979, сб. В. Долин; 7 экз., Таджикистан, Кизил-Кия, окр. Аула Ганджино, h=1300 м, 11.04.1978, сб. В. Долин; 2 экз., Таджикистан, Гиссар, Такоб, h=1700 м, 29.06.1979, сб. Долин; 3 экз., Таджикистан, Кизил-Кала, Ганджино, 13.04.1978, сб. В.

Односум; 1 экз., Уз[бекская] ССР [Узбекистан], Чаткальский хр., Башкизылсайский уч-к, 10.04.1984.

***afghanicus* Gurjeva, 1990: 41 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Сев. Афганистан, 40 км СВ Пулиумри, 11.05.1967, сб. Умаров.

***agajewi* Dolin, 1970: 15 (*Ampedus* (s. str.))** [In: Dolin & Gurjeva, 1970]

Голотип, Аз[ербайджанская] ССР [Азербайджан], Сабирабад, пойм. лес р. Куры, 27.04.1969.

Паратипы 4 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

***agnatus* Schimmel, 1993: 116 (*Ampedus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Taiwan, Sungkang, Nantou-Hsien, 11.05.1973, K. Matsuda leg.

***albanicus* Csiki, 1940: 249 (*Athous* (*Orthathous*))**

Паратип: 1 экз., Albania, Ipek (Mons Zljeb. Akad. Balk. Exp.), 1917, [E.] Csiki leg.

***alekseevi* Dolin & Penev, 1988: 25 (*Selatosomus* (s. str.))**

Голотип: Сев. Осетия [Россия, Кавказ], Кари-хох, уроч. Халлон, ксерофит. субальпика, 3.06.1985.

Паратипы: 1 экз., Азерб[айджан], Шемаханский р-н, Кобыстан, 8.04.1984, сб. Давыдьня; 5 экз., Сев. Осетия [Россия, Кавказ], Ардомное ущ., пер. с. Зелигдар, h=1100 м, 7.06.1984, сб. С. Алексеев.

***alienus* Dolin, 1969: 126 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Синоним *Cardiophorus* (s. str.) *neolienus* Platia & Schimmel, 1999 (замещающее название для *Cardiophorus alienus* Dolin, 1969).

Голотип: 1 экз., Азерб[айджанская] ССР [Азербайджан], Ордубад [дол. р. Аракс], 17–20.05.1966.

Паратип: 1 экз., Нахичеван[ская] АССР [Азербайджан], окр. Хон, 25.05.1966.

***alpinus* Gurjeva, 1978: 144 (*Calambus*)**

Паратип: 1 экз., Шахдар[инский] хр., р. Сист, h=3000 м, 4.07.1964, сб. Г.С. Медведев.

***alticola* Gurjeva, 1963: 30 (*Hypnoidus*)**

Паратипы: 3 экз., Центр. Тянь-Шань [Киргизия], хр. Атбаши, сев. скл., H=3000 м, 21.06.1959, сб. Заславский.

***amamiensis* Ôhira, 1967: 43 (*Yukoana*)**

Паратип: 1 экз., Amari-Oshima, 13.06.1962, M. Sato leg.

***amicus* Gurjeva & Dolin, 1970 19 (*Ampedus* (s. str.))** [In: Dolin & Gurjeva, 1970]

Паратипы 1 экз., Самарканд [Узбекистан], Нуратинские горы, Акташ, 19.04.1979; 1 экз., Нуратау, Накусай, 19.04.1948, [сб. И.] Бронштейн.

antennalis Cate, Platia & Schimmel, 2002: 52
(*Craspedostethus*)

Паратип: 1 экз., S. Iran, 40 km N Bandai Abbas, 6.05.1974, Exp. Mas. Vind., Pratzmann leg.

apterus Dolin & Bessolitzina, 1990: 23 (*Oedostethus*)

Паратипы: 31 экз., [Восточная Сибирь] Магадан[ская]. обл., Тинькинский р-н, пойма р. Обо, почвенные ловушки, 3–17.07.1987, сб. Е. Бессолицына.

arcanus Dolin & Mardzanijan, 1985: 135 (*Cardiophorus* (s. str.))

Голотип: Арм[янская] ССР [Армения], окр. Мегри, сухая балка, 10.06.1980, сб. П. Пучков.

Паратипы 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но 10.06.1982, сб. В. Долин; 2 экз., та же этикетка, но h=660–1000 м, 10.06.1982, сб. В. Долин, (выведены из личинки).

arcanus Dolin, 1979: 72 (*Natomelus*)

Синоним *Melanotus* (s. str.) *arcanus* (Dolin, 1979).

Голотип: Тадж[икская] ССР [Таджикистан], дол. р. Пяндж, заповедник «Тигровая балка», 11.06.1957.

armeniacus Dolin & Agaev, 1993: 67 (*Ampedus* (s. str.))

Паратипы: 3 экз., Закавказье, Арм[янская] ССР [Армения], Шикакох, h=900 м, (бревно) 28.04.1984, сб. В. Долин и Р. Андреева.

armeniacus Dolin, 1982: 20 (*Selatosomus* (s. str.))

Голотип: Кавказ, Каджарян [Каджарянский перевал], перед перевалом, 16.06.1977, сб. В. Долин.

Паратипы: 7 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

asper Gurjeva, 1966: 76 (*Cardiophorus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., Узбекистан, Бухарская обл., 13.03.1959, сб. И. Бронштейн.

atramentarius Platia & Schimmel, 1991: 108 (*Silesis*)

Паратипы: 1 ♀, W. Nepal, Kopchepani, Kali Gandaki, h=1500–1600 m, 21.04.1984, B. Bhakta leg.; 1 ♀, the same label, Hotzschuh leg.; 1 ♂, Nepal, Arun Valley, Chichilla-Tumlingtar, h=1000–2000 m, 9.06.1988, Labisch & [J.] Probst leg.; 2 ♀, Nepal, Hodi Pothana, 7–19.06.1984, Hotzschuh leg.

auberti Platia & Schimmel, 2001: 171 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ♀, China, Yunnan, 28.05–9.06.1994, [Kubera] Dali, E. Kučera leg.

bactrianus Gurjeva, 1966: 92 (*Cardiophorus*)

Синоним *Dicronychus bactrianus* (Gurjeva, 1966).

Паратип: 1 ♂, Лев. бер. р. Кафирнитана, 5 км от Шаартуза, 26.04.1959, сб. [сб. И.К.] Лопатин.

badchysicus Dolin & Atamuradov, 1980: 83 (*Melanotus* (s. str.))

Голотип: Туркмения, Бадхызский заповедник, [урочище] Кепеле, 16.04.1976, сб. Х. Атамурадов.

Паратипы: 2 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но 7–11.04.1979, сб. Х. Атамурадов. «Котип»: такая же этикетка, как у голотипа.

badchysicus Dolin, 1977: 354 (*Cardiophorus* (s. str.))

Голотип: ♂, Туркмения, [Тахта-Базарский р-н] Бадхыз[ский заповедник], [урочище] Еройландуз, песчаная арена, 7.05.1975, сб. В. Долин.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

bajtenovi Gurjeva & Tugusheva, 1967: 64 (*Denticoloides*)

Паратип: 1 экз., Ю-В. Казахстан, Джаланаш [правильно Жаланаш], ущ. Четмерке, 19.06.1966, сб. Байтенов.

Комментарий. На типовой этикетке рукой В. Г. Долина: «*Denticoloides baytenovi*, 1966».

balchanensis Dolin & Atamuradov, 1989: 35

(*Cardiophorus* (s. str.))

Голотип: ТССР [Туркменистан], Б. Балханы [горный хребет], ущелье с источником, 1–2.05.1985, сб. В. Долин, Х. Атамурадов.

Паратипы: 4 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

Комментарий. Кроме того, в работе авторов (Dolin & Atamuradov, 1989) для голотипа указана несколько другая этикетка: «Б. Балханы, юго-восточнее Огланлы, ущелье с источником, h=1000–1200 м, в р-не г. Арлан, 30.04.1985». У паратипов этикетка та же, но 30.04–02.05.1985. В работе В.А. Корнеева и П. Кейта (Корнеев & Cate, 2005) ошибочно указана другая типовая местность — «[Туркменистан] Каракалинский р-н, урочище Ай-Дере».

barbatus Gurjeva, 1990: 47 (*Melanotus* (s. str.))

Паратипы: 7 экз., Afghan[istan], Nurestan, N Waugal riv., h=3000 m, 26.06.—3.07.1972, Kabakov leg.

beckeri Platia & Schimmel, 2001: 76 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ♂, Nepal, 27°58 N, 85°00 E, H-11100 fts., 5.06.1967, Can[adien] Nepal Exped[ition].

beybienkoi Dolin, 1976: 1729 (*Ampedus* (s. str.))

Голотип: [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, [окрестности Новоалександровска] подножье г. Чехова, 12.07.1971.

Паратипы 1 экз., там же, но 3.07.1973; 2 экз., там же, но 29.06.1973.

bhaktai Platia & Schimmel, 2001: 80 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., Sikkim, Bhakta B., Jortang, h=410 m, 4.08.1981.

biformis Dolin, 1970: 17 (*Ampedus* (s. str.)) [In: Dolin & Gurjeva, 1970]

Голотип: [Азербайджан] Талыш, Астара, Шуян [заповедник «Гирканский лес»], горный лес, в дупле платана, 7.05.1969.

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Азербайджан] Талыш, Лерикский р-н, Зизаземин, 20.06.1967.

binaghii Platia & Schimmel, 2001: 174 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ♂, China, Yunnan, Dali, 28.05.–9.06.1994, E. Kučera leg.

bogatschevi Dolin, 1969: 124 (*Agriotes* (s. str.))

Голотип: ♂, [Кавказ, Грузия] Ю. Осетия, Эрцо Цона, Лесора, 07.1988.

Паратипы: 6 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

bogatschevi Dolin, 1978: 96 (*Melanotus* (s. str.))

Голотип: ♂, [Таджикистан] Гиссарский хр., ущ. Кондара [Шаартуз], 25.06.1955, сб. Кулинич.

Паратипы: 1 экз., [Таджикистан], Гиссарский хр., Такоб, Вармант, 11.07.1985; 1 экз., Таджикистан, Такоб, Гиссар, h=1700 м, 29.06.1979, сб. [сб. В.Г.] Долин.

bogatschevi Dolin, 1985: 134 (*Cardiophorus* (s. str.)) [in: Dolin & Mardjianian, 1985]

Паратипы: 8 экз., [Азербайджан] окр. Баку, ст. Джуна, 04.1926–2927, сб. Богачев; 2 экз., [Азербайджан] Баку, ст. Пуша, 1.05.1927; 6 экз., [Азербайджан] Баку, 06.1926–27, сб. А. Богачев; 8 экз., [Азербайджан] Баку, ст. Джума, 04. 1926–27, сб. А. Богачев; 1 экз., Anatolien, prov. Antalya, Alanya, 27–28.05.1963, C. Holzschuh.

brancuccii Platia & Schimmel, 1991: 113 (*Silesis*)

Паратип: 1 ♀, India, Shukubarry, h=1000 m (KPG), Darjeeling D., 11.06.1986, Ch.J. Rai leg.

brancuccii Schimmel & Platia, 1992: 240 (*Senodonia*)

Паратип: 1 ♂, С. Nepal, Janakpur, Chisopani-Kabre, h=1900–2300 m, 14.06.1987, Pashang leg.

burmensis Schimmel, 2003: 246 (*Xanthopenthes*)

Паратип: 1 ♂, 1 ♀, Durma, Dawna Hills, 29.04.1994, S. Steinke leg.

canaliculatus Gebler, 1841: 583 (*Cryptohypnus*)

Синоним *Hypnoidus canaliculatus* (Gebler, 1841).

Синтип: 1 экз., Mongolia.

candezei Koenig, 1889: 535 (*Cardiophorus* (s. str.))

Синтп: 2 экз., Turkest[an] sinevs., 1885, Przevalsky.

captiosus Gurjeva, 1985: 782 (*Corymbitodes*)

Паратип: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Приморье, п. Хасан, 30.05.1974, сб. А.Б. Егоров.

catei Platia & Schimmel, 1991: 118 (*Silesis*)

Паратип: 1 ♂, Indien, Darjeeling D., Renok, 7–11.04.1987, Ch. J. Rai leg.

chatlonicus Dolin & Cate, 1990: 113 (*Melanotus* (s. str.))

Комментарий. Типового материала *Melanotus* (s. str.) *chatlonicus* Dolin & Cate, 1990 в коллекции В. Г. Долина нет.

В оригинальной публикации (Dolin & Cate, 1990) в списке видов, описанных В. Г. Долиным (Korneyev & Cate, 2005) указаны этикетки: «Голотип: ♂, Tadzhikistan, Hissar Geberge, Umgebung von Surchku, 13.04.1979, leg. W.A. Michailov; паратип: ♂, Babatag Gebirgskette, Umgebung von Jetikyr, 04.05.1959 leg. A.W. Bogatschew».

Вместе с тем, в коллекции хранятся два экземпляра «*Selatosomus chatlonicus* Dolin & Latifi» с этикетками (почерк В.Г. Долина): **Голотип:** «Вахшский хр., пер. Шар-Шар, Н-1400 м, 10.04.1987, выводная, (1988), сб. А. Латифи»; **паратип:** 1 экз., та же этикетка что у голотипа. В каталоге (Cate, Sánchez-Ruiz & Löbl, 2007) и онлайн-базах данных такой биномен не обнаружен; по-видимому, это **неопубликованное** рукописное название.

chotarea Ôhira & Becker, 1972: 533 (*Penia*)

Паратип: 1 экз., Nepal, Ktmtd., Pulchauri, h=6600 m, 21–29.07.1967 [Mal. Tr. Can. Exp.].

cincta Schimmel & Platia, 1991: 316 (*Penia*)

Паратипы: 1 ♂, 2 ♀, Nepal, Arun Valley, Khondari-Bhotebas, h=1000–1750 m, 5.06.1980, Lebisch & [J.] Probst leg.

circassiensis baksanicus Dolin & Penev, 2004: 94 (*Athous* (*Haplathous*))

Голотип: ♂, Nordkaukasus, Kabardino-Balkaria, Baksan-Schlucht., h=1700–1900 m., 19.07.1986, L. Penev leg..

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Кавказ] ущ. р. Убин, 16.06.1953, сб. Арнольди К.В.; 1 экз., [Сев. Кавказ] ур. Шилу-Жет-Мес, h=2150 м, Кисловодск[ий] р-н, 11.07.1947, сб. Курнаков; 4 экз., Caucasus, Ceceno-Ingushetua, Itum-Kale, 06.1987, Abdurakhmanov leg.

circassiensis diplogrammus Orlov, 1994: 686 (*Athous* (*Haplathous*))

Паратип: 1 экз., [Зап. Кавказ, Абхазия] Гагры, 28.05.1932, сб. Белицын.

circassiensis frontalis Dolin & Penev, 2004: 94 (*Athous* (*Haplathous*))

Голотип: ♂, Кавказ, Горячий Ключ, дол. пансионатов «Очаров.», 3.06.1977, сб. В. Долин.

Паратипы: 4 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Зап. Кавказ, Абхазия] Кавказ, оз. Рица, 5.07.1978, сб. В. Долин; 1 экз., Сев. Кавказ, г. Совер-Оаш, 14.06.1953; 1 экз., Кавказ, Убинское, 26.06.1970, Данилевский; 2 экз., Краснодарский край, Убинское, 1.06.1976, сб. В. Белов; 1 экз., Кубань, Убинское, 16.07.1950, сб. К. Арнольди; 6 экз., там же, г. Совер-Оаш, 12.06.1953, сб. К. Арнольди; 1 экз., [Россия, Краснодарский край] Кубанская обл., дол. р. Загдан [приток р. Б. Лаба], сб. Н.С. Брянский; 1 экз., [Зап. Кавказ] Краснодарский край, Гор[ячий] Ключ, 5.06.1967; 3 экз., Сев.-Зап. Кавказ., 18–26.05.1956, сб. К. Арнольди; 1 экз., Краснодар, ст. Елизаветинская, 31.05.1979; 2 экз., Сев-Зап. Кавказ, 18–26.05.1956, сб. К. Арнольди; 1 экз., [СЗ Кавказ], Нижегород. обл., Майс, 30.05.1911, сб. Шапошников.

***clarus* Gurjeva, 1972:305 (*Sericus* (s. str.))**

Паратипы: 2 экз., [Вост. Сибирь] г. на В. Тунгуске, Иркутск[ая обл.], лето 1867, сб. Черкановский.

***clausi* Schimmel, 1999: 284 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♂, N Vietnam, 20°15'N, 105°42'E, 75 km SW of Hanoi, 21–22.05.1996, Cuc. Phuong, Dembicky & Pacholatko leg.

***communis* Platia & Schimmel, 1996: 182 (*Priopus*)**

Паратип: 1 ♂, Thailand, Nan-Pha Khab, 11–15.05.1993, Pecholetko & Dembicky leg.

***convexicollis* Platia & Schimmel, 1991: 120 (*Silesis*)**

Паратип: 1 ♀, India, Darjeeling, Lower Bombusty, h=1000 m (KPG), 18.04.1986, Ch.J. Rai leg.

***convexus* Platia & Schimmel, 1991: 121 (*Silesis*)**

Паратип: 1 ♀, India, Darjeeling D., B. Bhakta, Shorang, h=1300 m, 4.05.1979.

***cyanicollis* Dolin, 1970: 16 (*Ampedus* (s. str.)) [In: Dolin & Gurjeva, 1970]**

Голотип: ♂, [Азербайджан], Талыш, Алексеевка [заповедник «Гирканский лес»], 2.05.1966.

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 ♂, [Азербайджан], Лерикский р-н, Визазаман, 30.05.1958, сб. Н.Г. Самедов.

***danilevskyi* Dolin & Cate, 1995: 169 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Turkmenistan, [Western] Kopet Dag, Aidere, h=1200 m, 6. 04.1990, [M.] Danilevsky leg.

***decorus* Gurjeva, 1975: 169 (*Athousius*)**

Синоним *Neoathousius decorus* (Gurjeva, 1975).

Паратип: 1 экз., Ost Afghan[istan], Paghman-Geb., h=2000 m, 14.06.1953, J. Klapperich leg.

***dembickyi* Schimmel, 1999: 209 (*Xanthopenthes*)**

Паратипы: 1 экз., NE Thailand, Mae Hong Song, Ban Huai Po, h=800–1600 m, 1–15.05.1991, S. Bily leg.; 2 ♂, S. Thailand, Belong, Gunung Cang dun vill., Yala distr., 25.03.–22.04.1993, J. Stmad leg.

***dembickyi* Schimmel, 1999: 285 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♂, S.Vietnam, 14°10'N, 108°30'E, 40 km NW of An Khe Buon Luo, h=620–750 m, 28.03.–12.04.1995, Pacholatko & Dembicky leg.

***dolini* Agajev, 1985: 63 (*Prosternon*)**

Синоним *Prosternon admirable* Gurjeva, 1984.

Паратипы: 2 экз., [Азербайджан] Талыш, Анабар., Ю. скл. Кыз-Орды, 12.05.1975.

***dolini* Atamuradov, 1990: 82 (*Melanotus* (s. str.))**

Голотип: Уз[бекская] ССР [Узбекистан], Кугитанг, Сурханский заповедник, ур. Ляйлякамсай, h=1470 м, 5.05.1989, сб. В. Долин.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

***dolini* Mardjanian, 1985: 137 (*Cardiophorus* (s. str.))**

[In: Dolin & Mardjanian, 1985]

Паратипы: 2 экз., Ukraina, Krim [Crimea], Perekop, 2.06.1969, W. Dolin leg.

***dolini* Schimmel, 1996: 167 (*Dima*)**

Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, China, Yunnan, Iizu Dhan, h=2500–2700 m, 6–10.07.1994, V. Kuban leg.

***dolini* Schimmel, 1998: 255 (*Penia*)**

Паратип: 1 экз., «Borneo» [no date].

***dolini* Wellschmied, 1978 [In: Долин, 1978]: 121 (*Adrastus*)**

Паратипы: 15 экз., Zentral-Kaukasus, Umg. Ordzhonikidze. 07. 1965, V. Dolin leg.

***ecorculatus* Gurjeva, 1972: 307 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратип 1 экз., Тадж[икская] ССР [Таджикистан], Ганджина, 6.07.1969, сб. Таджикибоев.

***epipedus* Gurjeva 1985: 784 (*Corymbitodes*)**

Паратип: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Уссурийский край, Никольск[ий р-н], (на цветах яблони), 4.05.1932, сб. Масловский.

***erebus* Gurjeva 1987: 42 (*Denticollis*)**

Паратип: 1 экз., [Вост. Сибирь] Магаданская обл., С.-В. окончание хр. Б. Атачаг, бассейн р. Сидит-Тызлаак, ю. скл. отрога пика Властный, горная тундра, h=1300 м, 31.07.1977, сб. Бударин.

***exiguus* Platia & Schimmel 1991: 124 (*Silesis*)**

Паратипы: 2 ♀, Nepal, Chitre Ghar Kho, 26–31.05.1984, Holzschuh leg.

***expolitus* Gurjeva, 1987: 44 (*Crepidophorus*)**

Паратип: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Прим[орский] край, заповедник «Кедровая Падь», 24.07.1975, сб. Жильцова.

***excellens* Gurjeva, 1962: 252 (*Corymbites*)**

Синоним *Corymbitodes excellens* (Gurjeva, 1962)

Паратипы: 1 экз., Уз[бекская]. ССР, [Узбекистан] Аркит[ский] р-н, оз. Сары-Челек, 1959; 1 экз., Ферг[анский] хр. у перевала Калдоша, h=2000 м, 2.06.1961, сб. Сугоняев.

***flaveoceus* Chassain, 1979: 209 (*Craspedostethus*)**

Паратип: 1 экз., Saudi Arabien, Hieth, 40 km S Riyad, 12.05.1977, W. Büttiker leg.

***flavoapicatus* Schimmel, 1999: 241 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♀, Laos, Phu Sosi Ded, 19.05.1994, S. Steinke leg.

***flavocarpusculus* Schimmel, 1999: 242 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♀, Borneo-Sabah, Crocker Mt., h=500–1900 m, Guneng Emas, 6–21.05.1995, Ivo Jenis leg.

***fleutiauxi* Ôhira, 1973: 228 (*Glyphonyx*)**

Паратип: 1 ex., Vietnam, Cuo Phuong, Ninh Binh, 3–10.05.1966, Exp. Gy Topal [№ 308; netted in grasses].

***fluens* Platia & Schimmel, 1991: 125 (*Silesis*)**

Паратипы: 1 ♂, Nepal, Arun Valley, Mille-Dholikhorka, h=1250–1750 m, 31.05.1998, Lebesch & [J.] Probst leg.; 1 ♂, Nepal, Katmandu, 10–12.06.1994, Holzschuh leg.

***formosus* Gurjeva, 1987: 43 (*Denticollis*)**

Паратип: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Прим[орский] край, г. Хуалаза, хвойно-широколиственный лес, 6.07.1972, сб. [Е.Л.] Гурьева.

***fragilloides* Dolin, 1988a: 80 (*Melanotus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Таджикистан] Вахшский хр., 10 км от Конгурт, 10.05.1970, сб. Г. Медведев.

Паратипы: 1 экз., Тадж[икская] ССР [Таджикистан], Замот, [заповедник] Рамит, 1–6.08.1978, сб. [М.] Данилевский; 1 экз., Таджикистан, хр. Газималик, 16.05.1970.

Комментарий. В оригинальной публикации (Долин, 1988а) и списке видов, описанных В. Г. Долиным (Kornejev & Cate, 2005) указана другая этикетка голотипа: «Гиссарский хр., окр. киш[ака] Ходжа-оби-Гарм, 06.06.1961 сб. А. Богачев». Однако на этикетке экземпляра, обозначенного в качестве голотипа в коллекции В. Г. Долина, приведены другие географическая точка, дата и сборщик; только этикетки паратипов в основном совпадают с опубликованными данными — «13 ♂, запов. Рамит, 27.05–19.06.1978, сб. М. Данилевский», но отличаются датой.

***fulvus* Dolin, 1969: 129 (*Denticoloides*)**

Голотип: ♂, [Зап. Тянь-Шань, хр. Терской-Алатау] дол. р. Турген, 11.06.1961, сб. В.Ф. Палий.

Паратипы: 4 экз., та же этикетка, что у голотипа; 1 экз., Киргизия, хр. Терской-Алатау, ущ. Тургеняксу, 12.05.1961; 17 экз., та же этикетка, но 14.06–5.07.1962, сб. [А.И.]Проценко, Сорокина.

***gartrelli* Brown, 1934: 89 (*Dalopius*)**

Паратип: 1 ex., Summerland, B.C., 28.05.1982, A.N. Gartrell leg.

***georgicus* Dolin & Chantladze, 1980: 189 (*Zorochrus* (s. str.))**

Голотип: ♂, Ю. Осетия, Джава, бер. реки, 15.07.1979, сб. [В.Г.] Долин, [Т.И.] Чантладзе.

Паратипы: 4 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

Комментарий. В оригинальной публикации (Dolin & Chantladze, 1980) и списке видов, описанных В. Г. Долиным (Kornejev & Cate, 2005) для голотипа и 13 паратипов также указана другая этикетка: «Восточ-

ная Грузия, Горийский р-н. пойма р. Лехура»; вместе с тем, для других 14 паратипов приведена этикетка «Ю. Осетия, Джава, пойма реки Лиакхи, 25.07.1979, сборы авторов» (Dolin & Chantladze, 1980). Вероятно, географическая этикетка голотипа, имеющегося в коллекции Института зоологии НАН Украины, перепутана с этикетками других паратипов.

***ghilarovi* Dolin & Atamuradov, 1989: 39 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратипы: 2 экз., ТССР [Туркменистан], Б. Балханы, ущ. с родником у г. Орлан, 1–2.05.1985, выведены [из личинки], 29.06.1985, сб. В. Долин, Х. Атамуратов.

***ghilarovi* Dolin & Bessolitzina, 1992: 846 (*Hypnoidus*)**

Голотип: 1 ex., Е Kazakhstan, 35 km NO Ustj-Kamenogorsk, Kalendarnaja Mt., 28.06.1983, S. Golovatsch leg.

Паратип: 1 ex., такая же этикетка, как у голотипа.

***ghilarovi* Dolin, 1978: 20 (*Oedostethus*)**

Голотип: 1 ex., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, г. Чехова, 23.07.1973.

***gottwaldi* Lohse, 1978: 26 (*Athous* (*Orthathous*))**

Паратип: 1 ex., Slov[akia]. or[ientale], Remet. Hamre, 07.1973, Gottwald leg.

***graciliformis* Dolin & Atamuradov, 1989: 38 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: 1 экз., ТССР [Туркменистан], Бадхыз, Еройландуз, 20.04.1977, сб. В. Долин.

Паратип: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

***gracilis* Gurjeva, 1966: 90 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Синоним *Perrinellus gracilis* (Gurjeva, 1966).

Паратипы: 2 экз., Таджикистан, Чилигор-Чашма, Шиартуз, 20.04.1962, [сб. Е.Л.] Гурьева; Таджикистан, хр. Арук-Тау, Ганджина, 23.04.1962, [сб. Е.Л.] Гурьева.

***gracilis* Gurjeva, 1976: 79 (*Lomopneus*)**

Паратип: 1 экз., Афганистан, Баглан, 8.06.1966, сб. Сугоняев.

***gudenzii* Platia & Schimmel, 2001: 209 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 ♂, China, Shaanxi, Lüchang, E. Kučera leg.

***gurjevae* Dolin & Ôhira, 1976: 389 (*Ampedus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, окр. Шебунино, 19.06.1971.

Паратипы: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, г. Чехова, 29.06.1973, В. Долин; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Курильские о-ва] о. Кунашир, Горячий пляж, 25.07.1971; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Курильские о-ва] о. Кунашир, Алёхино, 16.06.1973; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Курильские о-ва] о. Кунашир, Серноводск, 3.08.1971; 1 экз., S Sakhalin, forest near Novoaleksandrovsk, 1.07.1971, S. Katyukha leg.

***gurjevae* Penev, 1983: 181 (*Adrastus*)**

Паратипы: 2 эк., BG [Bulgaria], Trigrad, 29.07.1982, leg. L. Penev

***hanoinensis* Ohira, 1973: 331 (*Silesis*)**

Паратип: 1 эк., Vietnam, Cuc Phuong, Ninh binh, 3–10.05.1966 [Exp. Gy. Topal].

***hauseri* Dolin, 1971: 650 (*Melanotus* (s. str.))**

Голотип (?): ♂, Тадж[икская] ССР [Таджикистан], хр. Хозрати-Шо, близ Муминабада, 14.07.1962, сб. Богачёв.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Таджикистан] пер. Чор-Магун, [окр.] Душанбе, 14.05.1962; 1 экз., Turkestan, Mts. Gissar [Tadzhikistan], 1898, Hauser leg.

Комментарий. В оригинальной публикации (Dolin, 1971) написано, что материалом для описания послужили «5 синтипов ♂♂ из энтомологического отделения Британского музея, помеченных Э. Райттером как «*M. hauseri mihi*» — «Ost Bukhara, Karatag, h=916 m, F. Hauser, 1898» и 18 паратипов — «(Тадж[икская] ССР, хр. Хозрати-Шо, окр. Муминабада, 14.07.1962, сб. Богачёв)». Данные этикеток других паратипов из коллекции в первоописании не приведены. Не исключено, что В. Г. Долин действительно выделил голотип из серии синтипов Естественно-исторического музея в Лондоне, и затем еще раз ошибочно обозначил в качестве голотипа экземпляр из ИЗШК. В работе В.А.Корнеева и П.Кейта (Korneyev & Cate, 2005) указана другая типовая этикетка — «Ost Bukhara, Karatag».

***hayekae* Schimmel & Platia, 1991: 324 (*Penia*)**

Паратип: 1 эк., E. Nepal, Arun Valley, Mure-Num, h=1550–2000 m, 4–7.06.1963, M. Brancucci leg.

***hergovitsi* Platia & Schimmel, 2002: 347 (*Melanotus*)**

Паратип: 1 ♀, Thai, Umg. Pai Huai Mae Ya, 19°15'N 98°28'E, h=700 m, 20.04.2000, Malicky leg. Типовая этикетка: «Paratype *Melanoxanthus* [sic!] *hergovitsi*».

***hiekei* Platia & Schimmel, 2001: 212 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 ♂, China, Yunnan, Lijiang, 26°49'N 100°13'E, 7–9.06.1998, E. Kučera; 2 ♂, 1 ♀, NW Thailand, Mae Hong Son, Ban Si Lang, h=1200 m, 1–8.05.1992, J. Horak leg.; 1 ♂, Thailand, Dai Suthep., Chiang Mai, 20.04.1985, S. Steinke leg.

***hiemalis* Dolin & Atamuradov, 1980: 81 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Туркменистан] Бадхыз, [овраг] Кзыл-Джар, 12.03.1978, сб. Х. Атамурадов.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

***hirculus* Gurjeva, 1988: 32 (*Anostirus*)**

Паратипы: 2 экз., Ю. Казахстан, Угамский хр., верх. р. Балдабрек. h=2000–2600 м, 14.06.1964, сб. Н. Скопин.

***hispidus* Dolin & Atamuradov, 1987: 75 (*Zorochrus* (s. str.))**

Паратипы: 3 экз., Туркмения, хр. Гез-Гядык, Акар-Чашма, Нардаванлы, 7–22.04.1977, сб. В. Г. Долин; 1 экз., Туркмения, Кара-Калинский р-н, хр. Манжуклы, ущ. с ручьём, 22.04.1977, сб. В. Долин.

***hissaricus* Dolin & Latifi, 1989: 19 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: ♂, Таджикистан, заповедник «Рамит», ур. Дей-Дере, 13.04.1988, сб. В. Долин.

***holzschuhi* Dolin, 2001: 133 (*Quasimus* (s. str.))**

Паратип: 1 эк., Nepal, NE Katmandu, Nagar Kit, h=1800–2000 m, 26.06.1980, C. Holzschuh leg.

***holzschuhi* Schimmel & Platia, 1991: 326 (*Penia*)**

Паратипы: 2 эк., W. Nepal, Dhawalagiri, Mustang, distr. Kali-Gandaki-Khola, Kalopani, h=2500–2800 m, 21–25.06.1986, [J.] Probst leg.; 1 эк., Nepal, Chitre Ghar Klo, 26–31.05.1984, Holzschuh leg.

***hopei* Platia & Schimmel, 2001: 108 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 ♀, Thimphu, 25.05.1972, [Nat.-Hist. Museum Basel — Bhutan Expedition].

***hubeiensis* Schimmel, 2003: 38 (*Gamepenthesis*)**

Паратип: 1 эк., China, Hubei-Anhui border, Dabieshan Mts., Mt. Wijlashan, 31.04–06°/ 115.46–49°, h=500–1700 m, 21–23.07.1995, L. & R. Businsky leg.

***imitatus* Gurjeva, 1989: 193 (*Paraphotistus* (*Mosotalesus*))**

Паратип: 1 экз., хр. Акшийрак [Киргизия], высокогорный луг под камнями, h=2000 м, 12.06.1961, сб. Заславский.

***imperceptus* Gurjeva, 1987: 46 (*Corymbitodes*)**

Синоним *Aplotarsus imperceptus* (Gurjeva, 1987).

Паратипы: 1 экз., Приморье [Россия, Дальний Восток], дол. р. Каменка, Кавалерово, 14.06.1972, сб. В. Жерихин; 1 экз., Прим[орский]. Край [Россия, Дальний Восток], 30.06.1971, сб. Каилов.

***insolentus* Dolin & Bessolitzina, 1990: 26 (*Oedostethus*)**

Голотип: ♂, Сев. Охотоморье [Восточная Сибирь], 3 км СЗ Магадана, 20.08.1978, сб. Э. Ведерников.

Паратипы: 1 экз., Сев. Охотоморье [Восточная Сибирь], 3 км З Ямска, 5.07.1979, сб. В. Ведерников; 1 экз., Магад. обл. [Восточная Сибирь], 40 км С Ветренного, 30.07.1976, сб. Л. Маньшина; 1 экз., верх. р. Колымы [Восточная Сибирь], Стоковый [хр.], 11 км ЮВ Кулу, 27.07.1973, сб. Э.Г. Матис; 2 экз., там же, но 11–18 км ССВ Омсучкана, 2–12.07.1980, сб. Э.Г. Матис; 1 экз., там же, но 41 км ЮВ Атки, 22.06.1983, сб. Э. Матис; 1 экз., Магаданская обл. [Восточная Сибирь], ЭМ-112, р. Мадаун [Восточная Сибирь], близ Мадауна, Н=600 м, 12.07.1975, сб. Э. Матис; 1 экз., Зап. Магадан. обл. [Восточная Сибирь], 11 км ЮЗ пос. Ягодное, пойма р. Сухаха, 24.06.1974, сб. [Б.] Коротяев.

***interpositus* Dolin & Agaev, 1993: 65 (*Zorochrus* (s. str.))**

Паратипы: 2 экз., Кавказ [Азербайджан], Биченак, Шахбузский лес, h=1920 м, 26.05.1976; 1 эк., N. Nakhitshevan [Azerbajdzhan], Kiz-Kju env., h=1850 м, 25.06.1977, V. Dolin leg., 3 экз., Нахичевань

[Азербайджан], Кюкю, h=1850 м, 25.06.1977, сб. В. Г. Долин. «Аллолектотипы» [sic!]: 3 экз., Кавказ [Азербайджан], Биченак, Шахбузский лес, h=1920 м, 26.05.1976.

***iristoncus* Dolin, 1971: 649 (*Athous* (*Haplathous*))**

Голотип: ♂, Ц. Кавказ, [окр. с.] Цей, почва, 8.06.1967, сб. В. Долин.

Паратипы: 2 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 2 экз., Кавказ, Голубое Озеро, 25.06.1965; 2 экз., Ц. Кавказ, Армхи, 4.06.1967.

***iristoncus subalpinus* Dolin & Penev, 2004: 95 (*Athous* (*Haplathous*))**

Паратипы: 4 экз., Nord Kaukasus, Osetia, Tzei, h=2200–2500 м, 25.07.1987, L. Penev leg.

***italicus* Platia & Bartolozzi 1988: 88 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Puglia (Fg.) Gorcano [Italy], Torre Miceto, 3.01.1987, Lagiacci leg.

***jailensis* Dolin, 1971: 645 (*Selatosomus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Украина, Крым] г. Чатырдаг, 24.05.1960 [сб. В. Г. Долин].

Паратипы: 2 экз., там же, но 23.05–16.06.1960; 3 экз., там же, но 9.05.1968 [сб. В. Г. Долин]; *Аллотип:* там же, но 9.05.1968 [сб. В. Г. Долин].

***janmari* Schimmel, 2003: 119 (*Simodactylus*)**

Паратипы: 1 ♂, W. Malaysia, Cameron Highland, 04.1987.

***jasoni* Dolin & Chantladze, 1987: 621 (*Pseudanostirus*)**

Голотип: ♂, Аджария [Грузия], Адигени, 129 км, 17.06.1978, сб. В. Долин.

Паратипы: 2 экз., там же, но 19.05–17.06.1983; 1 экз., Кавказ, Авадхара [Абхазия], h=1800 м, 22.06.1970, сб. Ю. Некрутенко; 1 экз., Грузия, Аджария, Адигени, h=1750 м, лес, 15.05.1983, сб. В. Долин.

***jermolenkoi* Dolin, 1969: 123 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., [Украина] Крым, с. Белая Скала [Белогорский р-н], склон горы, степное разнотравье, 19.05.1958. [сб. В. Г. Долин]

***jucundus* Gurjeva, 1974: 146 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Синоним *Dicronychus subulipennis* Faldermann, 1895.

Паратипы: 1 экз., Монголия, Южно-Гоб[ийский] аймак, сайр Цындын-Гол, 25 км Ю г. Хан-Богдо, 23.04.1971, сб. Козлов; 2 экз., Монголия, Вост.-Гоб[ийский] аймак, Агарут, 27.06.1971, сб. Козлов.

***juditae* Laibner, 1991: 327 (*Adrastus*)**

Паратип: 1 ex, CS [Czechoslovakia] — Moravia bor., Vratimov, 22.07.1989, Josef Mertlik leg.

***jurciceki* Schimmel, 1999: 243 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♀, N Vietnam, 21°35' N 106°30' E, h=350 м, 52 км SW of Lang Son, 27.04.–6.05.1996, Malicky & Dembicky leg.

***kabakovi* Gurjeva, 1986: 557 (*Liotrichus* (*Acteniceromorphus*))**

Паратип: 1 экз., Afghan[istan], Nurestan, Upp. Waugal riv., h=3500 м, 2.07.1972, Kabakov leg.

***kabakovi* Gurjeva, 1989: 190 (*Paraphotistus* (*Mesotalesus*))**

Паратип: 1 экз., Afghan[istan], Nurestan, N Waygal, h=3000 м, 8.07.1972, Kabakov leg.

***kabakovi* Gurjeva, 1990: 46 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратипы: 2 экз., Afghan[istan], Nurestan, SW Čapu-Dara, h=1800 м, 11–18.06.1971, Kabakov leg.; 1 экз., NO Afghan[istan], Nuristan, Bashgultal, h=1100 м, 6.05.1953, J. Klapperich leg.

***karabachensis* Dolin, 1982: 24 (*Selatosomus*)**

Голотип: Кавказ, Нагорн[ый] Карабах [Азербайджан], высокогорный лес, 24.07.1970.

***kaszabi* Dolin & Suzuki, 1987: 33 (*Penia*)**

Паратип: 1 экз., [India] Himalaya, Darjeeling.

***kaszabi* Dolin, 1986: 145 (*Athous* (*Orthathous*))**

Паратипы: 3 экз., Kaposvár [Hungary], 19.06.1950, M. Nattán leg.; 1 экз., [Hungary], Dombor, Wald-Güske, 31.05.1927; 1 экз., Montes Messek, Hungaria occ., Dr. Gebhard leg.

***kaszabi* Gurjeva, 1968 (*Cryptohypnus*)**

Синоним *Hypnoidus kaszabi* (Gurjeva, 1968)

Паратип: 1 экз., Mongolia, Central aimak Songino, 24 SW von Ulan-Baator, h=1300 м, 7.06.1966, Exp. Dr. Z. Kaszab.

***kaszabi* Gurjeva, 1968: 296 (*Paracardiophorus*)**

Паратип: 1 экз., Mongolia, Uburchangaj aimak, Baga Bogd ul, zw. som. Bogd u som. Baruum, bajan-ulaan, h=1900 м, Exp. Dr. Z. Kaszab, 22.06.1964.

***ketambensis* Platia & Schimmel 2001: 128 (*Procræus*)**

Паратип: 1 экз., W Sumatra, Narau Valley, 25.08.1992, h=400 м, [W.] Barries & [P.] Cate leg.

***kirghizicus* Dolin, 1969: 132 (*Melanotus* (s. str.))**

Голотип: [Киргизия, Чаткальский хр., Сарычелекский заповедник] Аркит, 17.05.1956.

Паратип: 1 экз., Сары-Челек [оз.], ущ. Кельты-Сай, Киргизия, 3.05.1963, сб. Тарбинский.

Комментарий. Географическая этикетка голотипа, приведенная в оригинальной публикации (Dolin, 1969), содержит близкие к имеющимся типовым этикеткам сведения: «Westlicher Tjanj-Schanj, Kirgizien, inder Umgebung vom Sary-Tschelek-See, leg. Machnowsky», но с другой датой сбора: «3–4.06.1959». Этикетки паратипов в публикации и коллекции также почти совпадают, кроме дат, «22.05.1963, 09.06.1963,

leg. Tarbinsky und Protzenko», приведенных в работе автора (Dolin, 1969). В списке видов, описанных В. Г. Долиным (Korneyev & Cate, 2005) приведена другая типовая этикетка — «[Kirgisien]: Ostliche Tjanj-Schanj, Terskej Ala-Too, Turgenj-Schlucht». Однако в коллекции В. Г. Долина типовые экземпляры с такими этикетками отсутствуют, а статус присутствующих в коллекции экземпляров сомнителен.

***klapperichi* Gurjeva, 1975: 170 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратипы: 7 эк., NO Afghan[istan], Nuristan, Kamdesch, 28.05.1953, S. Klapperich leg.

***klausnitzeri* Schimmel, 1999: 188 (*Xanthopenthes*)**

Паратипы: 6 ♂, 1 ♀, Thailand, Nan-Pha-Khab, 11–15.05.1993, Pecholatko & Dembicky leg.

***knieperti* Schimmel, 1997: 284 (*Procræus*)**

Паратипы: 1 ♂, Borneo-Sabah, Crocker Mt., h=600–1900 m, Gunong Emas, 6–21.05.1985, Ivo Jenis leg.; 1 ♀, Borneo-Sabah, Bajnaran Maitland Sapulut, 22–24.05.1995, Ivo Jenis leg.

***kobachidzei* Dolin & Chantladze, 1982: 161 (*Athous* (*Haplathous*))**

Паратипы: 1 экз., Армения, окр. Мегри, h=1500 м, Каджарский хр., 10.06.1987, сб. В. Ермоленко; 1 экз., Нахичеванская АССР [Азербайджан], Ю скл. Зангезурского хр., Шахбугский лес, 20.06.1967; 1 экз., Кавказ, Адигени [Грузия], 129 км, 17.06.1978, сб. В. Долин.

***kolymensis* Dolin & Bessolitzina, 1990: 25 (*Oedostethus*)**

Паратипы: 2 экз., Магаданская обл. [Вост. Сибирь], Тинькинский р-н, окр. п. Сибит-Тиэллах, 29.06.–27.07.1987, сб. [Е.П.] Бессолицына; 3 экз., там же, но у р. Олень, 16.06.1983, сб. [Е.П.] Бессолицына; 4 экз., Магаданская обл. [Вост. Сибирь], Плато, почв. ловушки, 27.06.–18.07.1979, сб. Бухкало; 1 экз., Магаданская обл. [Вост. Сибирь], р. Анмангында, 27 ЮЮВ пос. Усть-Омчуг, 16.07.1975, сб. Э. Матис.

***kopetdaghensis* Dolin & Atamuradov, 1994: 118 (*Melanotus* (s. str.))**

Голотип: ТССР [Туркменистан], [Зап.] Копет-Даг, [Бахарденский р-н] Тогарев[о] [пограничная застава], h=1700 м, арча, 20.04.1989, сб. В. Долин.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

Комментарий. В списке видов, описанных В. Г. Долиным (Korneyev & Cate, 2005) в цитировании типовой этикетки вместо «Тогарево» ошибочно указано «Бахарево».

***kopetdaghensis* Dolin & Atamuradov, 1994: 91 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: Туркмения, [окр. с.] Душак, 1.07.1978, на свет, сб. О.С. Муравицкий.

***kopetdaghensis* Dolin, 1994: 44 (*Zorocheus* (s. str.)) [In: Долин и Атамурадов, 1994]**

Паратипы: 1 экз., Туркмения, Кара-Калинский р-н, пойма [р.] Сумбара, 17.05.1975, сб. В. Долин; 2 экз., ТССР [Туркменистан], окр. аула Нахур, 16.05.1975, сб. В. Долин.

***kryshkali* Dolin, 1988: 175 (*Adrastus*)**

Паратипы: 2 экз., Закарпатье [Зап. Украина], Яремче, бер. р. Прут. 06. 1968; 1 экз., Дрогобычская обл. [Зап. Украина], Сколе, р. Н-Синевир, 12–13.06.1956; 4 экз., Львовская обл. [Зап. Украина], пойма р. Опир, 30.05.1968, сб. В. Г. Долин; 2 экз., Закарпатье [Зап. Украина], Межигорье, пойма р. Рика, 3.06.1968, [сб. В. Г.] Долин.

***kryzhanovskyi* Dolin & Atamuradov, 1989: 33 (*Lacon*)**

Голотип: ♀, Туркмения, Гез-Гядык, ур. Пул-и-Хатун, ущелье с ручьем, под камнем, 2–4.04.1977, сб. В. Долин.

Комментарий. Этикетка экземпляра в коллекции В. Г. Долина частично совпадает с приведенной в оригинальной публикации этикеткой паратипа («Туркмения, Гез-Гядык, ур. Пулизатун, ущелье с ручьем, под камнем, 2.04.1977, В. Долин, В. Односум»). Этот экземпляр — в действительности паратип, ошибочно обозначенный как голотип. В оригинальной публикации (Долин и Атамурадов, 1989) и списке видов, описанных В. Г. Долиным (Korneyev & Cate, 2005), приведена другая типовая этикетка: «Туркмения, Гез-Гядык, ур. Адам-Улен, ущелье с древесной растительностью, под камнем».

***kryzhanovskyi* Dolin & Chantladze, 1980: 190 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Грузия], Ширази [Вашлованский заповедник], 23.04.1955.

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 3 экз., ГССР [Грузия], Ширази, Вашлаван, 15.05.1969.

***kugitangi* Dolin & Atamuradov, 1986: 69 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Туркменская ССР [Туркменистан], Кугитанг, ущ. Дарай-Дере, h=1000 м, 29.04.1984, сб. В. Г. Долин.

***kurashvili* Dolin & Chantladze, 1987: 622 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратипы 5 экз., [Грузия] Аджария, Адигени, 17.06.1978, [сб. В.Г.] Долин; Грузия, Аджария, Адигени, h=1750 м, лес, 15.05.1983, [сб.] В. Долин; Грузия, Аджария, Адигени, 129 км., 19.06.1978, [сб.] В. Долин.

***kurilensis* Dolin & Ôhira, 1976: 390 (*Ampedus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Россия, Дальний Восток, Ю. Курилы, о.] Шикотан, [окр. п.] Крабозаводск, (под корой ствола каменной березы) 5.07.1971.

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Ю. Курилы] о. Шикотан, г. Шикотан, 10.07.1971; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Ю. Курилы] о. Кунашир, 9.09.1972; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Ю. Курилы] о. Кунашир, окр. Курильска, 24.08.1971; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Ю.

Курилы, по] Серноводск, 28.06.1971; 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Ю. Курилы] о. Кунашир, Алёхино, 5.08.1971, [сб.] В. Г. Долин.

***kurilensis* Dolin, 1987: 347 (*Actenicerus*)**

Голотип: Ю. Курилы, о-в Кунашир, Алехино, влажный лес, у ручья на цветах, 27.06.1971 [сб.] В. Долин.

Паратипы: 20 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., Ю. Курилы, о-в Кунашир, Третьяково, влажн. лес, 1.07.1971; 1 экз., Ю. Курилы, о-в Кунашир, Серноводск, 5–7.06.1973.

Комментарий. В работе В. Г. Долина (1987) для типового материала (паратипы) указано: «11 экз., Ю. Курилы, о-в Кунашир, Третьяково, влажный лес, 1.07.1971, [сб.] В. Долин». Материалы из окрестностей Серноводска в оригинальной публикации не упоминаются и поэтому не относятся к типовой серии.

***kuschkensis* Dolin & Atamuradov, 1989: 37 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратипы: 3 экз., ТССР [Туркменистан], Кушка, 23.03.1979, сб. Х.И. Атамурадов.

***lateralis rijadensis* Chassain, 1979b: 195**

Синоним *Drasterius atricapillus* Germar, 1824

Паратип: 1 экз., Saudi Arabien, Riyadh Umg., 7.09.1975, W. Büttiker leg.

***lateralis* Schimmel, 2003: 124 (*Simodactylus*)**

Паратип: 1 ♂, S. Thailand, Tarang, Jan-Mar, 1989.

***lateritius* Dolin & Protzenko, 1965: 19 (*Elater*)**

Синоним *Ampedus* (s. str.) *lateritius* (Dolin & Protzenko, 1965).

Голотип: ♂, окр. с. Аркит [Киргизия, Чаткальский хр., окр. оз. Сары-Челек], 19.05.1962, сб. А.И. Проценко.

Паратипы: 1 экз., Киргизия, Аркит [Чаткальский хр., окр. оз. Сары-Челек], 12.05.1963; 1 экз., там же, 29.04.1963; 1 экз., Ферг[анский] хр., у перевала Калдама, h=2000 м, 2.06.1961, [сб. Е.Л.] Гурьева; 1 экз., Кавск, Киргизия, 11.08.1963, [сб. В.Г.] Долин; 2 экз., Аркит, Чатк[альский] хр., 17.05.1961, [сб.] Л. Медведев.

***latus tauricus* Dolin, 1975: 1619 (*Selatosomus* (s. str.))**

Паратипы: 2 экз., [Украина] Крым, Белогорск, Белая Скала, 3.05.1969, сб. В. Долин; 3 экз., та же этикетка, но 25.04.1967; 1 экз., такая же этикетка, но 3.06.1966.

***lebischi* Platia & Schimmel, 1991: 139 (*Silesis*)**

Паратип: 1 ♀, India, India, Kalimpong, Bhakta Bahador, h=1180 m, 07.08.1983.

***leileri* Platia & Schimmel, 2001: 416 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 ♀, Taiping, Malaysia, 03.1978.

***lgockii* Dolin, 1983: 29 (*Athous* (*Haplathous*))**

Паратип: 1 экз., [Западный] Кавказ, [Б. Сочи] Красная Поляна, полено в лесу, 12.06.1959.

***lijiangensis* Schimmel & Cate, 1991: 137 (*Dima*)**

Паратип: 1 экз., China: Yunnan, Lijiang, Yulongfshan Mnts., Ganhaizi/Lijiang road, h=2500–2800 m, 25.07.1990, V. Kuban leg.

***loebli* Platia & Schimmel, 2001: 116 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 ♀, Kashmir, Winiaram b. Kangan, h=2050–2700 m, 25.07.1980, W. Wittmer leg..

***logvinenkoae* Dolin, 1982: 21 (*Selatosomus* (*Warchalowskia*))**

Синоним *Selatosomus* (*Warchalowskia*) *logvinenkoae* Dolin, 1982.

Голотип: ♀, Арм[янская] ССР [Армения], пер. Годердзи, склоны, 19.05.1966.

Паратип: 1 экз., Кавказ, [Армения] Биченакский перевал, 1977, сб. В. Логвиненко.

***longicollis* Schimmel, 1999: 189 (*Xanthopenthes*)**

Паратип: 1 ♂, Thailand, Nakhon Thai, 20.05.1993, Pacholatko & Dembicky leg.

***longicornis* Dolin, 1987: 37 (*Penia*) [In: Долин и Судзуки, 1987]**

Паратип: 1 экз., E. Nepal, Dhankuta, Arun-Valley, Chichilla, h=2000 m, 17.06.1980, Holzschuh leg.

***longus* Gurjeva, 1990: 44 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., Afghan[istan], Laghman, Samakat, h=1500 m, 9.04.1972, Kabakov leg.

***lopatini* Gurjeva, 1966: 88 (*Cardiophorus* (*Perrinellus*))**

Паратипы: 2 экз., Узбекистан, Джар-Курган, , песч. пустыня, на свет, 15.04.1960, сб. [И.К.] Лопатин.

***machnovskyi* Dolin, 1969: 127 (*Anostirus*)**

Синоним *Anostirus decorus* (Schwarz, 1906).

Голотип: ♂, Киргизия, [Чаткальский хр.] окр. оз. Сары-Чалек, Аркит, 22.05.1959, сб. И. Махновский.

Паратипы: 5 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но 30.05–5.06.1952; **аллотип:** 1 экз. [♀?], такая же этикетка, как у голотипа, но 5.06.1952.

***mamajevi* Dolin & Ôhira, 1976: 388 (*Ampedus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Дальний Восток, Россия] Приморский край, Супутинский заповедник. [ур. Комарово-Заповедное], (в древ[есине]), 10.04.1967, [сб.] Б. Мамаев.

Паратип: 1 экз., Д[альний] В[осток, Россия], 24.08.1964.

***maritimus* Dolin, 1971: 644 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: ♂, [Украина] Крым, Евпаторийский р-н, окр. с. Поповка, берег моря, 6.08.1956.

Паратип: 1 экз., там же, но 5.05.1968.

***matysi* Dolin, 1992: 13 (*Oedostethus*)**

Паратипы: 3 экз., [Россия, Вост. Сибирь] Сев. Охотоморье, Ямский рефугий ели, 12–13.07.1979, сб. Э.Г. Матис; 1 экз., [Россия,

Вост. Сибирь] Тува, р. Дурген, пос. Дурген, 13.07.1988; 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Амурская обл., Селенджинский р-н, пос. Селенджинск, 4.08.1976, сб. Е. Веселова.

medvedevi Dolin, 1960: 196 (*Agriotes* (s. str.))

Голотип: [Украина] Измаил. обл., Килия, солонцы (кошение), 13–18.05.1951.

medvedevi Gurjeva, 1966: 77 (*Cardiophorus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., [Туркменистан] Закаспийская обл., Боюрдид, 17.04.1902, сб. К.О. Ангер.

melanurus Mulsant & Guillebeau, 1855: 31 (*Ampedus* (s. str.))

Материал. «Котип»: 1 экз., «Карпаты, заповедник, 1984».

Комментарий. Экземпляр не относится к типовой серии и не имеет статуса типа.

mesasiaticus Dolin & Latifi, 1997: 84 (*Cardiophorus* (s. str.))

Паратипы: 1 экз., Таджикистан, хр. Сурхку, скл. к [р.] Вахшу, 2.06.1974; 2 экз., Таджикистан, Дарваз, Тавиль-Дара, Езганд (?Езчагдар), 8.06.1979, сб. И. Долин; 1 экз., Таджикистан, Ганишоу, 16.06.1969, сб. [В.] Михайлов; 1 экз., Таджикистан, Такоб, 10.06.1986, сб. [А.О.] Латифи; 1 экз., Таджикистан, Рамит, 12.08.1962, сб. Соболева; 1 экз., Таджикистан, Анзоб, 26.06.1986, сб. [А.О.] Латифи; 2 экз., Таджикистан, Таджи-Мастан, 12.04.1985.

mesasiaticus Dolin, 1995: 21 (*Zorochrus* (s. str.))

Паратипы: 1 экз., «Узбекистан» [Казахстан: Шымкент], окр. Газалкента, пойма реки, 15.04.1980, сб. В. Долин; 2 экз., Каз[ахская] ССР [Казахстан], Джамбул, бер. р. Кок-Тал, 27.04.1964, сб. А. И. Проценко; 1 экз., S. Kasachstan, SO Teil V. Gebirgs Kette, Kara-Tau [Mountains], 13.05.1970, N. G. Scopin leg.

Комментарий. «Узбекистан» указан ошибочно. Шымкент и Газалкент находятся в Казахстане близ границы с Узбекистаном.

messorobius Dolin, 1971: 647 (*Selatosomus* (*Selatapteria*))

Голотип: Ю.-В. Казахстан, окр. Алма-Аты, гнездо [муравья] *Messor barbatus*, 15.03.1964, сб. П. Мариковский.

Паратип: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

migliocci Platia & Schimmel, 1991: 143 (*Silesis*)

Паратип: 1 ♀, С. Nepal, Janakpur, Jiri-Shivalaya (Khimthi-Khola), h=1800–2500 m, 11–12.06.1987, C. J. Rai leg.

minidivergus Platia & Schimmel, 1996: 187 (*Priopus*)

Паратип: 1 ♂, NE Thailand, Mae Hong Son, Ban Huai Po, h=800–1600 m, 1–15.05.1991, S. Bily leg.

mirabilis Gurjeva, 1987: 39 (*Christinea*)

Паратип: 1 экз., Уз[бекская]. ССР, хр. Кугитанг-Тау, 25 км ЮЗ Сайроба, степенные склоны в каньоне, 8–10.06.1984, сб. М. Волкович.

moceki Platia & Schimmel, 1991: 121 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ♀, N Vietnam, Hoang Lien Son distr., Sa Pa, 11–16.05.1990, leg J. Horak.

mongolicus Gurjeva, 1968: 295 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., Монголия, Вост.-Гоб. аймак, Агарут, [сб.] Козлов, 27.06.1971.

Комментарий. Этот экземпляр собран позже даты описания и не является паратипом, вопреки обозначению.

nadezhdae Dolin, 1971: 642 (*Negastrius*)

Голотип: ♂, Киргизия, б[ассейн р.] Сары-Джаз, Куйлю [ур. Майсаз], h=2800 м, 28.06.1966.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 5 экз., Киргизия, б[ассейн р.] Сары-Джаз, Оттук, H=2750 м, 3.07.1966; 1 экз., там же, но устье [р.] Иныльчека, 31.06.1966; **аллотип:** такая же этикетка, как у голотипа.

nagaoi Ôhira, 1968: 136 (*Procaerus*)

Паратип: 4 ex., Hatsuho, Amami-Oshima, 20.06.1963.

nazarenkoi Dolin, 1992: 18 (*Oedostethus*)

Голотип: [Вост. Сибирь] Хабаровский край, Баджальский хр., h=1800–2000 м, 8–24.07.1979, сб. А. Назаренко.

Паратип: 1 экз., [Вост. Сибирь, Амурская обл.] Зейский заповедник, кордон 52-й км, 21.07.1978, сб. Белов.

Комментарий. В списке видов, описанных В. Г. Долиным (Korneyev & Cate, 2005) явно ошибочно указана другая типовая этикетка: «Приморье, бер. р. Сандагоу», не имеющая отношения к этому виду.

necessa Schimmel, 1998: 149 (*Penia*)

Паратип: 1 ♂, NE India, Meghalaya state, West Garo Hills reg., Tura, 29–31.05.1996, h=700–800 m, GPS N 25°30,7' E 90°13,9' (WGS 84), E. Jendek & O. Sauša leg.

nepalensis Ôhira & Becker, 1972: 535 (*Neocsikia*)

Паратип: 1 ex., Nepal, Ktmnd.[Katmandu env.], Godavari, h=6000 m, 30.06.1967 [Can. Nepal Exped.], H. Ôhira det, 1971.

nigratissimus Buysson, 1891: CXXXIX (*Cardiophorus* (s. str.))

Материал. 1 экз., [Армения] окр. Еревана, 3.06.1989; 1 экз., [Азербайджан] Нахичеван[ская]. АССР, 25.05.1966, с красными этикетками «*Cardiophorus nigratissimus* Buys. Comp. cum paratype»; 1 экз., Iran, Azerbaidjan, 30 km SE Shāhpur, h=1500 m, 4.06.1978, C. Holzschuh leg., с этикеткой «*C. nigratissimus* Buy. Comp. cum syntype W. Dolin 02.1972».

Комментарий. Эти экземпляры идентифицированы путем сравнения с типами и не имеют статуса типов.

nigroaeneus Dolin & Protsenko, 1965: 22 (*Cardiophorus* (s. str.))

Голотип: [Киргизия, Чаткальский хр.] окр. с. Аркит [окр. оз. Сары-Челек], 23.05.1962, сб. Коченков.

Паратипы: 2 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но сб. [А.И.] Проценко; 4 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но сб. Кочетков; 2 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но 4–5.06.1962; 1 экз., Туркестан, хр. Кульсай, Уз[бекская] ССР [Узбекистан], 1943, Махновский; 1 экз., Кирг[изская] [Киргизия] ССР, Чаткальский хр., окр. оз. Сары-Челек, 1.06.1962; 2 экз., там же, но 4–5.06.1962; 1 экз., Киргизия, Алайская долина, Дараут-Курган [Дароот-Коргон], 18.06.1963.

nijazi Dolin & Agaev, 1983: 31 (*Cardiophorus*)

Синоним *Cardiophorus* (s. str.) *vestigialis* Erichson, 1840.

Голотип: ♂, [Азербайджан] Талыш, Ленкорань, Дяббарская котловина, 11.05.1966.

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа, но, 7.06.1967; 1 экз., [Азербайджан] Лерик, Зувант, с. Калахан, 3.06.1970, сб. [Б.И.] Агаев; 1 экз., Азерб[айджанская] ССР, Космольян, степь, 11.05.1966; 1 экз. [Азербайджан] Кавказ, Талыш, 11.05.1966.

Комментарий. Кроме того, в коллекции хранятся экземпляры с типовыми этикетками: «*Cardiophorus* (s. str.) samedovi Dolin & Agaev, 1983»; они явно относятся к *этому* же виду, однако при публикации название «samedovi» было изменено на «*nijazi*»; этикетки в целом совпадают, отличаясь годом сбора («1967» на этикетке, тогда как в статье — «1976»).

notabilis Dolin, 1994: 117 (*Melanotus* (s. str.))

[In: Dolin & Atamuradov, 1994]

Голотип: Turkmenistan, 25 km SU Tachta Basar, Koschan Flub Tal [valley of river], 3–5.05.1992, Tsurkov leg.

Паратипы: 2 экз., Afghan[istan], Ghazni, W. Mogur, h=2300 m, 25.05.1973, Kabakov leg.

novakorum Schimmel, 1999: 66 (*Procræus*)

Паратип: 1 ♂, Malaysia, prov. Kedah, Langkavi Isl., 11–31.03.1991, G. & M. Novak leg.

nubilus Bessolitzina, 1974: 81 (*Oedostethus*)

Синоним *Negastrius nubilus* (Bessolitzina, 1974).

Паратип: 1 экз., [Вост. Сибирь] Иркутская обл., п. Мангутай, 6.07.1974, сб. Е. Бессолицына.

numerous Platia & Schimmel, 1991: 145 (*Silesis*)

Паратипы: 2 ♂, Nepal, C. Nepal, Kathmandu V., Godavari, h=1500 m, 10–12.06.1984, B. Bhakta leg.; 1 ♂, 1 ♀, C. Nepal, Janakpur, Chisopani-Kabre, h=1900–2300 m, 14.06.1987, Pashang leg.

oberthuerii Schimmel, 1993: 247 (*Dima*)

Паратип: 1 экз., China, Yunnan, Kunming (Western Hills), 9.07.1990, L. & M. Bocak leg.

obliteratus Dolin & Šauša, 1997: 41 (*Cardiophorus* (s. str.))

Паратипы: 1 экз., ДВК [Россия, Дальний Восток], Уссури, окр. с. Яковлевка, 25.05.1956, сб. Р. Васильев; 1 экз., [Россия, Дальний Восток], Прим[орский край], г. Ворошилов, Спутинский заповедник, 30.07.1971, сб. Л.А. Ануфриев; 2 экз., Primorie, F[ar] E[ast], Ussuri env., Jakovlevka, 26.05.1956, R. Vasiljev leg.; 1 экз., [Россия, Дальний Восток], Приморье, Хасанский р-н, Голубиный утёс, 4.06.1973, сб. А.Б. Егоров; 1 экз., [Россия, Дальний Восток], Приморье, Уссурийский хр., 11.05.1956; 2 экз., Primorie, F[ar] E[ast], Wladiwostok, 1.06.1978, Kuznetsov leg.; 1 экз., [Россия, Дальний Восток], Уссурийск, Сихотэ-Алинь, 28.07.1929; 1 экз., [Россия, Дальний Восток], Приморье, зап. бер. оз. Ханка, Новокачалинск, 8.06.1972, сб. А. Пономаренко.

oblongicollis Dolin & Cate, 1999: 26 (*Denticoloides*)

Голотип: ♂, Kyrgyzstan, Tschon Aksu [gorge], Kungey Ala-Too [Mnts], 14.08.1998.

Паратипы: 6 экз., этикетки, как у голотипа, кроме даты: 1.07.1978; 2 экз., Киргизия, сев. бер. [оз.] Иссык-Куля, 11.07.1984.

obsкуроaeneus Koenig, 1889: 536 (*Corymbites*)

Синоним *Paraphotistus obsкуроaeneus* (Koenig, 1889).

Лектотип: 1 экз., Amdo, 1884, Przevalskyi leg.

Паралектотип: такая же этикетка, как у лектотипа.

ocellatus Platia & Schimmel, 2001: 125 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ♂, Pakistan, Sari b., Shogran, h=2750–2900 m, 28.06.1979, W. Wittmer leg.

ohirai Suzuki & Dolin, 1987: 34 (*Penia*)

[In: Долин и Сузуки, 1987]

Паратипы: 1 экз., Nepal, N. Kathmandu, Shivapuri, h=1800–2500 m, 24.06.1980, C. Holthzschuh; 1 ♂, Godavari, h=1580–2000 m, Katmandu valley, C. Nepal, 19.06.1981, W. Suzuki leg.

opacus Gurjeva, 1966: 87 (*Cardiophorus* (s. str.))

Голотип: [Узбекистан] Пскемский хр., в р-не кишл. Нанай, h=2500–3000 м, 23.05.1963, сб. Заславский.

Паратипы: 3 экз., этикетки, как у голотипа, но сб. [Е.Л.] Гурьева.

ordinarius Gurjeva, 1970: 20 (*Ampedus* (s. str.))

[in: Dolin & Gurjeva, 1970]

Паратип: 1 экз. (с этикеткой «Котип»), ДВК [Дальневосточный край = Россия, Дальний Восток], Уссури, Виноградовка, 06.1960, сб. Р. Васильев.

ordubadensis Agajev, 1985: 57 (*Cardiophorus* (s. str.))

Паратипы: 2 экз., Аз[ербайджанская] ССР, Ордубад, 5.06.1978, сб. [Б.И.] Агаев.

Комментарий. Голотип в коллекции ИЗШК отсутствует, а этикетки экземпляров, обозначенных в качестве паратипов, отличаются датой сбора (в оригинале говорится о паратипе 1 ♀, собранной вместе с голотипом 7.06.1978). Возможно, что эти экземпляры были добавлены к типовой серии после описания вида и не являются паратипами.

pacholatko Schimmel, 1999: 192 (*Xanthopenthes*)

Паратипы: 2 ♂, 2 ♀, Thai[land], Nan-Pha-Khab, 11–15.05.1993, Pacholatko & Dembicky leg.

palii Dolin & Atamuradov, 1987: 75 (*Zorochrus* (s. str.))

Голотип: ♂, Туркмения, Кара-Кала, Солончаковые горы, 1.05.1969, сб. [В.Ф.] Палий.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 3 экз., Т[уркменская] ССР [Туркменистан], Копет-Даг, окр. К. Нохур, 16.05.1975, сб. В. Долин; 1 экз., Туркмения, окр. Ашхабада, Калининское, 17.05.1955, сб. В. Долин; 2 экз., Туркмения, Чули, 26.04.1975, сб. В. Долин.

***parallelicollis* Schimmel, 1999: 131 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♂, NW Thailand, Mae Hong Son, Bon Huai Po, 30.04–5.05.1992, Dembinsky leg.

***parvulus* Platia & Gudenzi, 2000: 142 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратипы: 2 эк., Turkei, Antalya, Tarmesos, 9.05.1992, W. Suppantischitachi leg.

***pasangi* Platia & Schimmel, 1991: 148 (*Silesis*)**

Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, Nepal, Pokhara, Umg., Phewa Tal, 800m, 14.05.1984, Wewalka leg.; 1 ♂, Nepal, Arun Valley, Khandari-Bhotebas, h=1000–1750 m, 5.06.1988, Lebesch & [J.] Probst leg.

***passerculus* Gurjeva, 1988: 345 (*Melanotus* (s. str.))**

Паратип: 1 экз., [Вост. Туркмения] Кугитанг-Тау, Карлюк, h=650 м, 20.04.1968, сб. [Е.Л.] Гурьева.

***patoni* Dolin & Penev, 2004: 92 (*Athous* (*Haplathous*))**

Голотип: ♂, Kalmykien, Umg. Arschan-Zelmen, 7.06.1973, Fomitshev [leg.]

Паратипы: 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., Кал[мыкская] АССР, оз. Лыс[ый]. Лиман, 26.05.1977, сб. Кузнецова.

***pavesii* Platia & Gudenzi, 2000a: 604 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратип: 1 эк., Turkey or[ientale], Hakkari, Hakkari dagi mts. h=1800 m, 16–18. 06.1997, P. Kabatek leg.

***pellitoides* Gurjeva, 1966: 86 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Голотип: [Узбекистан] хр. Сюрюн-Тюбе, дол. Кугарга, Ферг[ана], аль. обл., 14.05.1925, сб. Добржанский.

***peregrinus* Gurjeva, 1972: 866 (*Agriotes* (s. str.))**

Паратипы: 2 экз., [Китай] Да-Цзянь-Лу, 22.06.1893, сб. Потанин.

***persicus* Gurjeva, 1972: 304 (*Ampedus* (s. str.))**

Паратип: «Caucas.»

***persimilis* Dolin, 1988: 57 (*Selatosomus* (*Warchalowskia*)) [In: Долин и Латифи, 1988]**

Паратипы: 4 экз., Таджикистан, [Восточный Гиссар] Гарм, [дол. р.] Комароу, 20.04.1978.

***petrenkoi* Dolin, 1992: 15 (*Oedostethus*)**

Голотип: Каз[ахская] ССР [Казахстан], Усть-Каменогорская обл., Зайсан, бер. р. Джемелей, 24.06.1987, сб. А. Петренко.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Уссурийский заповедник, 3.07.1980, сб. Е. Васильева.

***pictus* Bessolitzina & Dolin, 1992: 847 (*Hypnoidus*) [In: Долин и Бессолицына, 1992]**

Голотип: ♂, [Россия, Алтай] хр. Коргон, h=1750 м, 13.07.1984.

Паратипы: 1 экз., [Россия] Алтай, хр. Коргон, верх. ручья Мохнатый, прит. Кумира, h=1700–2000 м, 10–24.07.1984, сб. В. Шиленков; 1 экз., [Россия, Алтай] Лениногорск, зона отдыха, 21.06.1984.

***platiai* Mertlik, 1996: 203 (*Cidnopus*)**

Паратипы: 2 ♂, 3 ♀, CS — Slovakia or., Malé Trakany, 18–20.05.1996, Josef Mertlik leg.

***plurimus* Platia & Schimmel, 2001:343 (*Melanotus*)**

Паратип: 1 ♂, Thailand, Chiang-Mai, 12.03.1985, S. Steinke leg.

***plurimus* Platia & Gudenzi, 2002: 39 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратипы: 2 эк., TR [Turkey], vill. Mardin Akresta decidi env. 30.04.–2.05.2000, S. Mertlik leg.

***ponticus* Dolin, 1977: 21 (*Zorochrus* (s. str.))**

Синоним *Zorochrus ibericus* (Franz, 1967)

Паратипы: 8 экз., Грузия, Пассанаури, пойма р. Арагвы, 7.06.1975; 2 экз., Грузия, Горийский р-н, пойма р. Лехура, 15.07.1979; 1 экз., Азербайджан, Пиркулы, 1.06.1975, сб. В. Долин; 25 экз., [Украина] Крым, Малореченское, Канакская балка, 30.05.1975, сб. В. Долин; 3 экз., Зап. Кавказ, Пшадское л-во, Чёрный аул, 22.06.1972; 14 экз., [Украина] Крым, Канакская балка, 30.05.1970, сб. В. Долин.

***preussi* Schimmel, 1997: 286 (*Procræus*)**

Паратип: 1 ♀, Borneo-Sabah, Crocker Mt., h=500–1900 m, Gunong Emas, 6–21.05.1995, Ivo Jenis leg.

***preussi* Schimmel, 1999: 216 (*Xanthopenthes*)**

Паратипы: 1 ♂, 2 ♀, NW Thailand, h=1600–2000 m, Mae Hong Son, Ban Huai Po, 17–29.05.1991, J. Horak leg.

***preussi* Schimmel, 2003: 154 (*Simodactylus*)**

Паратип: 1 ♀, S. Thailand, Tarang, Jan-Mar, 1989.

***przevalski* Gurjeva, 1966: 78 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Паратипы: 1 экз., [Казахстан] Семиреченская обл., р. Или, Джаркентский уезд, 1906, сб. В. Рюкбейль; 1 экз., [Китай] дол. [р.] Нижн[его] Тарима, апрель, сб. Пржевальский (№ 115594).

***pseudobesus* Orlov, 1993: 98 (*Cardiophorus* (s. str.))**

Синоним *Dicronychus pseudobesus* (Orlov, 1993)

Паратип: 1 экз., [Зап. Кавказ] «Теберда, Грузия», Клухорск[ий]. р-н, 26.06.1953, сб. Л. Арнс.

Комментарий. Точное местонахождение не установлено: Теберда находится в Российской Федерации, на северном склоне Кавказа (к северу от Клухорского перевала), а Клухорский р-н — на южном склоне, в Грузии.

pseudoflavobasalis Schimmel, 1993: 139 (*Ampedus* (s. str.))

Паратип: 1 ♂, C. Formosa, Musha, 05–06.1960.

pseudopilosus Platia & Gudenzi, 1985: 21 (*Cidnopus*)

Паратип: 1 ♂, Hti del Matese, Canpitello, 06.1962.

pulvinatus Gurjeva, 1990: 43 (*Melanotus* (s. str.))

Паратипы: 3 эк., Afghan[istan], Kabul, h=1800 m, 20.03.1970, Kabakov leg.

punctulatus Dolin & Katyukha, 1977: 180 (*Oedostethus*)

Голотип: [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, [Корсаковский р-н], окр. Новикова, бер. реки, 27.06.1973, сб. [В.Г.] Долин.

Паратипы: 1 эк., такая же этикетка, как у голотипа; 1 эк., [Россия, Дальний Восток] Сахалин, Новоалександровск, 15.06.1974, сб. [С.А.] Катюха.

putschkovi Dolin & Penev, 2004: 93 (*Athous* (*Haplathous*))

Голотип: [Сев. Кавказ] Ставропольск. край, р. Уруп, устье 1-ой Ангарты, h=1800 м, 7.07.1989, сб. А. Пучков.

Паратипы: 5 эк., такая же этикетка, как у голотипа; 1 эк., Б. Кавказ, В. Учкулан, ущ. Махор, 18.07.1977, сб. В. Долин; 1 эк., [Сев. Кавказ] Карачаево-Черкессия, Курджиново, ущ. р. Б. Лаба, 26.06.1972; 1 эк., Pkhija, Karachaevo-Tscherkessia, h=1600 m, B. Laba vall., 18.07.1972.

rabusculus Dolin & Ôhira, 1976: 389 (*Ampedus* (s. str.))

Паратипы: 1 эк., [Russia, Far East] S. Sakhalin, Tschichova Mt., h=100 m, 20.06.1971, V. Solia leg.; 1 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, г. Чехова, h=600–750 м, 21.06.1971; 1 эк., [Россия, Дальний Восток] Сахалин, Правда, Кускари (?), 24.05.1973, сб. С.А.] Катюха.

recellentus Dolin, 1995: 19 (*Zorochrus* (s. str.))

Голотип: Закавказье, Армянская ССР, окр. Мегри [дол. р. Аракс], h=600–1000 м, 06.1982, сб. В. Долин.

Паратипы: 4 эк., там же, но окр. Ньюади, h=700 м, 11.06.1982, сб. В. Долин; 3 эк., [Азербайджан] Нахичевань, Билав, 22.05.1972.

rectus Gurjeva, 1990: 48 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 эк., Afghan[istan], Nurestan, Upp., Waugul riv., h=3000 m, 7.07.1971, Kabakov leg.

reflexicollis Dolin & Penev, 2004: 93 (*Athous* (*Haplathous*))

Голотип: ♂, Ц. Кавказ, СО [Северо-Осетинская] АССР, Кобань, 20.05.1966.

Паратипы: 1 эк., такая же этикетка, как у голотипа; 1 эк., [Кавказ] ущ. р. Фортанга, 14 км О с. Верхний Алкун, Чечено-Ингушетия, 10.06.1972, сб. В. Рихтер.

rimmae Dolin & Chantladze, 1989: 169 (*Ampedus* (s. str.))

Паратип: 1 эк., Закавказье, ГССР [Грузия], Адигени, 129 км, h=1950 м, 29.08.1987, В. Г. Долин.

robustus Bouwer, 1980: 330 (*Ampedus* (s. str.))

Синоним *Ampedus* (s. str.) *potorum* Herbst, 1784

Паратипы: 1 ♂, Stokstadt, 20.04.1979, R. Bouwer leg.; 1 ♀, Mörfelden, 29.10.1978, R. Bouwer leg.

rufus Schimmel, 1999: 244 (*Procrærus*)

Паратип: 1 ♀, S Vietnam, 12°03'N, 108°27'E, 12 km N of Dalat-Lang Bian, h=1580–1750 m, 17–21.04.1995, Pacholatko & Dembicky leg.

rugosus Platia & Schimmel, 1991: 156 (*Silesis*)

Паратипы: 1 ♂, Nepal, Katmandu Valley, Godavari, h=1500–1700 m, 25–26.05.1988, Lebisich & [J.] Probst leg.; 1 ♀, E. Nepal, Thamur V., Dhankuta-Hile, h=1150–2000 m, 24–25.05.1983, M. Brancucci leg.

rustamovi Dolin & Atamuradov, 1987: 74 (*Melanotus* (s. str.))

Голотип: ♂, Т[уркменская] ССР [Туркменистан], Калининск [Аннауский р-н, Ашгабадской обл.], ущ. Карансы, [Каранки Копетдаг], на траве, 8.04.1981, сб. Х. Атамурадов.

Паратипы: 1 эк., такая же этикетка, как у голотипа; 1 эк., Т[уркменская] ССР, Ашхабад [Ашгабат], Фирзинское ущ., 11 км [зап. Ашгабата], 14.04.1987, сб. Р. Андреева.

ruteri Chassain, 1979: 204 (*Heteroderes*)

Паратип: 1 эк., Saudi Arabien, Wadi Mizbil, 13.04.1977, W. Büttiker leg.

sabatinelli Platia & Schimmel, 1991: 157 (*Silesis*)

Паратипы: 1 ♀, India, Darjeeling D., Chivo Busty, B. Bhakta, h=1100 m, 9.04.1985; 1 ♀, Nepal, Grotte, Kirola-Khola, h=3300 m, 12.05.1968, Pasang leg.; 1 ♀, Nepal, Arun Valley, Sakurate-Mure, h=2000 m, 7.06.1988, Lebisich & [J.] Probst leg.; 1 ♂, Nepal, Kathmandu Valley, Godavari, h=1500–1700 m, 19.06.1988, Lebisich & [J.] Probst leg.; 2 ♂, там же, но 23–26.05.1988, Lebisich & [J.] Probst leg.

sachalinensis Dolin & Katyukha, 1977: 177 (*Negastrius*)

Синоним *Oedostethus sachalinensis* (Dolin & Katyukha, 1977).

Голотип: ♂, [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Чистоводное, Комсомольские распады, 21.06.1973.

Паратипы: 10 эк., такая же этикетка, как у голотипа; 6 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, окр. Новикова, 27.06.1973, сб. В. Долин; 8 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, окр. с. Правда, 30.06.1973, сб. В. Г. Долин; 15 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Огоньки, бер. Лютоги, 8.07.1971, сб. В. Долин; 26 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, [окр. пос.] Новоалександровка, г. Чехова, 10–20.07.1971; 6 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Анивский р-н, Урожайное, 06.1973; 1 эк., [Россия, Дальний Восток] Хоянск-Анива, Ю. Сахалин, 14.07.1973, сб. Костюк; 1 эк., [Россия, Дальний Восток, Курильские о-ва] о. Итуруп, окр. Курильска, 14.07.1976; 1 эк., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Анивский р-н, с. Брянское, 26.07.1971.

sachalinensis Dolin & Katyukha, 1987: 11 (*Haplotarsus*)

Синоним *Aplotarsus sachalinensis* (Dolin & Katyukha, 1987)

Голотип: ♂, [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин [окр. пос. Новоалександровска], г. Чехова, вершина, 20.07.1978.

Паратипы: 1 эк., такая же этикетка, как у голотипа, но 28.07.1978, сб. Костюк; 1 эк., [Россия, Дальний Восток, Ю. Сахалин] окр. пос. Новоалекс[андровка], лес, 28.05.1973, сб. Костюк; 1 эк., [Россия, Дальний Восток] о. Сахалин, Южно-Сахалинск, п. Новоалександровск, 10.06.1974, сб. Локтин.

sachalinensis Dolin, 1987: 348 (*Hypnoidus*)

Голотип: ♂, Ю. Сахалин, окр. г. Спамберга, бер. р. Новосёловка [устье р. Маяковки], коса, 19.07.1975, сб. С.А. Катюха.

Паратипы: 2 экз.: такая же этикетка, как у голотипа; 1 экз., Ю. Сахалин, Чистоводная коса, 21.06.1973.

Комментарий. На типовых этикетках другое родовое название: «*Ascoliacerus sachalinensis* Dolin, 1987» (по-видимому, неисправленное).

sachtlebeni Dolin & Suzuki, 1987: 32 (*Penia*)

Паратипы: 1 ex, India, or. Sikkim; 1 экз., Himalaya, Mt. Everest [both labels without dates]

saghaliensis Dolin & Ôhira, 1976: 387 (*Ampedus* (s. str.))

Голотип: ♂, [Russia, Far East] S. Sakhalin, Shebunino, 19.06.1971, V. Dolin leg.

Паратипы: 2 экз., такая же этикетка, как у голотипа; [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, г. Чехова, (вершина), 29.07.1973; 2 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, Холмск., р-н, окр. с. Правда, 25.07.1971; S. Katyucha leg.; 1 экз., там же, но 22.06.1978; 1 экз., там же, но 12.06.1973, В. Долин; 2 экз., [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, г. Чехова, 3.07.1973; 1 экз., там же, но 6.07.1971; 2 экз., там же, но 19.07.1973; 1 ex., [Russia, Far East] S. Sakhalin, forest near Novoaleksandrovsk, 1.07.1975.

sajanus Bessolitzina & Dolin, 1992: 850 (*Hypnoidus*)

[In: Долин и Бессолицына, 1992]

Паратипы: 7 экз., [Вост. Сибирь] Зап. Саян., хр. Кулумыс, перев[ал], h=1500–1800 м, 11–18.07.1985, сб. В. Шиленков; 1 ex., O. Siberia, Sajany, Basin of Mana riv. Zhajwa, Mt. Argydzhek, h=1400 м, 18–24.07.1993, Belousov leg.

salebrosus Gurjeva, 1989: 257 (*Selatosomus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., ст. Чжалань-тун, Б. Хинган, Манчжурия, 1905, сб. Лакшевиц.

samai Platia & Gudenzi, 2000: 605 (*Cardiophorus* (s. str.))

Паратипы: 2 ex., Tr[Turkey]. Vill. Guzeluluk env. Goktepe Pagi, 21–23.05.1955, Josef Mertlik lgt.; 1 ex., Türkei, Antalya, Termessos, 5.09.1992, leg. W. Suppentschitsch.

samedovi Dolin & Agaev, 1974: 54 (*Adrastus*)

Голотип: ♂, Азерб[айджанская] ССР [Азербайджан], Астаринское ущ. [Талыш], [заповедник «Гирканский лес», субтропич[еский]], 30.05.1967.

Паратипы: 3 экз, Азербайджан, Талыш, Астаринский р-н, с. Тайгулаш, 20.05.1967; 2 экз, там же, но 29.05.1967.

samedovi Dolin & Agaev, 1983: 32 (*Ampedus* (s. str.))

Голотип: ♂, [Азербайджан:] Нахичевань, Биченак [Шахбузский р-н, лиственный лес под Биченакским перевалом], h=1950 м, 26.05.1976.

Паратипы: 4 экз., там же, но 24–26.05.1976.

Комментарий. В оригинальной публикации (Долин и Агаев, 1983) этикетка голотипа цитирована по-другому: «Нахичеванская АССР, Шахбузский р-н, лиственный лес под Биченакским перевалом, h=1700–1800 м, 23–24.05.1976, сб. В. Долин, Б. Агаев».

semenovi Koenig, 1889: 536 (*Corymbites*)

Paraphotistus (*Mosotalesus*) *semenovi* (Koenig, 1889).

Паралектотип: 1 ex., [China] Amdo, 1884, leg. Przevalsky.

semiruber Schimmel & Platia, 1991a: 349 (*Penia*)

Паратип: 1 ♀, W Nepal, B. Bhakta, Pothana, h=1900 m, 7–9.06.1984.

serenus Gurjeva, 1977: 804 (*Ampedus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., [Вост. Грузия] Лагодехи [заповедник], 3.06.1911, сб. Сагацкий.

silicensis Laibner, 1975: 412 (*Athous* (*Orthathous*))

Паратип: 1 ex., Slov[akia] or.[ientale], Turna, n. lb., 06.1962, Gottwald leg.

silvaticus Gurjeva, 1977: 802 (*Ampedus* (s. str.))

Паратип: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Камчатский окр., Карагинский о-в, дол. р. Унканаем, 2–5.06.1930, сб. Вакуленко.

similis Schimmel & Platia, 1991: 351 (*Penia*)

Паратипы: 1 ex., E Nepal, Arunthan, Tumlingtar, h=450 m, 10–11.06.1983, M. Brancucci leg.; 1 ex., Nepal, Arun Valley, Dharan-Mille, h=600–1750 m, 30.05.1988, Lebisch & [J.] Probst leg.; 1 ex., Nepal, Arun Valley, Rhandbari-Rhotebas, h=1000–1750 m, 5.06.1988, Lebisch & [J.] Probst leg.

singularis Platia & Schimmel, 1991: 166 (*Silesis*)

Паратип: 1 ♀, E. Nepal, Koshi, Basantapur, h=2300 m, 30.05.–2.06.1985, M. Brancucci leg.

sladkovi Dolin & Atamuradov, 1986: 71 (*Melanotus* (s. str.))

Голотип: ♂, [Вост. Туркмения] Кугитанг, [ущ.] Дарай-Дере, h=1000 м, 29.04.1984, сб. В. Долин.

Паратипы: 5 экз., такая же этикетка, как у голотипа.

sladkovi Dolin & Katyukha, 1987: 13 (*Haplotarsus*)

Синоним *Aplotarsus sladkovi* (Dolin & Katyukha, 1987).

Голотип: ♂, [Россия, Дальний Восток] Ю. Сахалин, [окр.] Анива, 10.06.1974.

Паратип: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Приморье, Уссурийский р-н, дол. р. Крестьянки, 26.05.1977, [сб.] Коновалов.

spevari Platia & Schimmel, 2001: 264 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ♂, China, Yunnan, Haba Mt., NE Slope, h=3000 m, 13.06.1998, [S.] Murzin leg.

stegnus Gurjeva, 1990: 45 (*Melanotus* (s. str.))

Паратип: 1 ex., Afghan[istan], Nuristan, N. Waugul, h=2500 m, 10.07.1972, [O.N.] Kabakov leg.

stibicki Dolin & Bessolitzina, 1992: 848 (*Hypnoidus*)

Паратипы: 1 экз., [Россия, Алтай] Горно-Алтайск. АО, 10–17.07.1984, сб. Коктышева; 1 экз., [Россия, Алтай] Лениногорск, зона отдыха, 21.06.1984.

subalpinus* Gurjeva, 1979: 45 (*Selatosomus*)**Синоним *Paraphotistus* (s. str.) *subalpinus* (Gurjeva, 1979).**Паратипи:** 1 экз., [Киргизия, Ошская обл.] Алайск. хр., дол. р. Гульча, 7 км Ю. пер. Чигирчик, на траве, 2.06.1965, сб. [Е.Л.] Гурьева.subfuscus jugoslavicus* Dolin, 1983: 30 (*Athous* (*Haplathous*))**Синоним *Athous* (*Haplathous*) *subfuscus* (Müller, O.F., 1764)**Паратипы:** 2 экз., [Crna Gora] Durmitor Mont., Zmijanje Jezero, h=1400m, 1.07.1958, Kaszab & Szekessy leg.***submontanus* Dolin & Bessolitzina, 1983: 633 (*Oedostethus*)****Голотип:** [Читинская обл.], Чарская котлов[ина] [предгорья хр. Кодар], Сухая речка [галечниковые наносы р. Нижний Сакукан], 31.07.1975, сб. Е. Бессолицына.**Паратипы:** 3 экз., там же, но р. Н. Сакукан, 21–27.07.1975, сб. Е. Бессолицына; 1 экз., там же, но предгорья [хр.] Кодара, 31.07.1875, сб. Е. Бессолицына; 1 экз., там же, но р. Ункур, 2.08.1975, сб. Е. Бессолицына.***subrugosus* Platia & Schimmel, 1993: 124 (*Silesis*)****Паратип:** 1 ♂, Sikkim, S. Gangtok, h=930 m, 17.04.1977, Pam., B. Bhakta.***sugonjaevi* Gurjeva, 1990: 40 (*Melanotus* (s. str.))****Паратип:** 1 экз., Афганистан, окр. Кундуза, 4.05.1966, сб. Сугоняев.***syriacoides* Platia & Cate, 2001: 118 (*Cardiophorus* (s. str.))****Паратипы:** 10 экз., Г[рузинская] ССР [Грузия], Вашлованский заповедник, 15.05.1981, [сб. В.Г.] Долин; Туркмения, 12 км. Зап. Кызыл-Арват, Копет-Даг, 12.04.1953, [сб. В.Г.] Долин; 1 экз., [Туркменистан] Кара-Калин[ский] р-н, Чандырское ущ. [Зап. Копет-Даг] 20.05.1975; 1 экз., ущ. Чупи, 3.05.1975, [сб. М.] Гиляров; 1 экз., [Зап. Туркмения] Кызыл-Арват, 15.04.1975, [сб. В.Г.] Долин; 1 экз., [Туркменистан] Калининск, 15.04.1976, [сб. В.Г.] Долин; 1 экз., [Turkmenia] Transcaspi, Tshandyr, 29.04.1935; 2 экз., [Azerbaijan] Talysh, Lerik distr. env. Gosmalan, 6.06.1988, Kazantsev leg.; 2 экз. Армения, Мегри, 17.04.1959, [сб. В.] Длусский.***talyschensis* Dolin & Agajev, 1985: 1746 (*Drapetes*)****Голотип:** ♂, Азербайджан, Ленкоранский р-н, п. Аврора, 20.06.1980, сб. А. Компанцев.**Паратип:** 1 экз., [Азербайджан] Алазапин, h=800–1000 м, Талыш, 1.08.1929, сб. Арнольди.***tarbinskyi* Dolin, 1998: 95 (*Cardiophorus* (s. str.))****Голотип:** ♂, Kirgisia, Bishkek, Tchon-Aryk, h=1100 m, 20.05.1996, [А.] Putschkov leg.**Паратипы:** 1 экз., Киргизский хр., ущ. Чон-Арык, 23.04.1983, сб. С. Овчинников; 1 экз., Каз[ахская] ССР [Казахстан], Георгиевка, 27 км от Фрунзе, 22.05.1984, сб. С. Овчинников.**Комментарий.** Георгиевка находится в Кыргызстане, однако место сбора может находиться как с той, так и с другой стороны государственной границы с Казахстаном.***tauricola* Dolin, 1980: 79 (*Melanotus* (s. str.))****Голотип:** [Украина] Крым, Чуфут-Кале, долина р. Кача, 20.05.1960.**Паратипы:** 1 экз., [Украина, Крым] Судак, 9.06.1905; 1 экз., [Украина] Крым, Алушта, 10.06.1955; 1 экз., [Ukraine] Jalta, Alushta, южн. бер. Крыма, сб. Ю. Вагнер; 1 экз., [Украина] Крым, окр. Алушки, 10.06.1955, сб. В. Мальцев; 1 экз., [Украина] Крым, окр. Ялты, Долосская, 17.05.1956.***tenelloides* Dolin, 1960: 189 (*Cardiophorus* (s. str.))****Паратипы:** 2 экз., [Украина] Крым, Никитский бот. Сад, 5.06.1966, сб. В. Долин; 1 экз., [Украина, Крым] Алуштинский р-н, 16.05.1958; 1 экз., там же, но 16.05.1952; 1 экз., [Украина, Крым] Судакский р-н, Кара-Даг, 12.04.1952, сб. А. Богачев.***tenuis* Gurjeva, 1963: 25 (*Cryptohypnus*)**Синоним *Hypnoidus tenuis* (Gurjeva, 1963)**Паратипы:** 3 экз., [Узбекистан] Нанай, с[евернее] Намангана, h=1200 м, 20.05.1961, сб. [Е.Л.] Гурьева.***terskeyensis* Dolin, 1998: 96 (*Cardiophorus* (s. str.))****Паратип:** 1 экз., Kyrgyzstan, Terskey Ala-Too, Barskaun valley, h=3000 m, 19.07.1977, Dolin leg.***tibetanus* Platia & Schimmel, 2001: 269 (*Melanotus* (s. str.))****Паратип:** 1 экз., China, Sichuan, prov. Zhihong, 07.1992.***tokgaevi* Dolin, 1977: 356 (*Cardiophorus* (s. str.))****Голотип:** ♂, Туркмения, [Тахта-Базарский р-н] Бадхыз, [ур.] Акар-Чашме, 5.04.1976.**Паратип:** 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа.***topali* Ôhira, 1973: 333 (*Ctenoplus*)**Синоним *Ctenoplus coomani* Fleutiaux, 1940.**Паратип:** 1 экз., Vietnam, Cuo Phuong, Ninh pinh, 3–10.05.1966, exp. Gy. Topal [№ 261; beaten from bushes].***trossulus* Gurjeva, 1979: 261 (*Ampedus* (s. str.))****Паратип:** 1 экз., [Россия, Дальний Восток, Курильские о-ва] Менделеево, Кунашир, 3.07.1973, [сб. И.] Кержнер.***tschitscherini* Semenov, 1895: 137 (*Penia*)**Синоним *Penia angulicollis* Reitter, 1894.**Синтип:** 1 ♂, [Туркменистан] Кызыл-Кум, 20.09–10.10.1875, сб. Веригин («Котип»).***tshatkalensis* Dolin, 1971: 641 (*Zoroehrus* (s. str.))****Голотип:** ♂, Киргизия, верх. р. Чаткал, h=2500 м, 26.07.1995, сб. В. Долин.**Паратип:** 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа. **Аллотип:** 1 экз., такая же этикетка, как у голотипа.***turkmenicus* Dolin & Atamuradov, 1986: 70 (*Melanotus* (s. str.))****Паратипы:** 6 экз., Т[уркменская] ССР [Туркменистан], Бадхыз, Кепеле, 14.04.1979, сб. Х. Атамуратов; 2 экз., Туркмения,

Гез-Гядык, ур. Пул-и-Хатун, 2–4.04.1977, сб. В. Долин; 1 экз., Ср. Азия, [Туркменистан] Бадхыз, 1966.

turkmenicus Dolin & Atamuradov, 1994: 48 (**Zorochrus** (s. str.))

Паратипы: 1 экз., Туркмения, Бадхызский заповедник, Моргуновка [бер. р. Кушка], 8.05.1976; 4 экз., Туркмения, 12 км до Кушки, окр. п. Моргуновский, бер. р. Кушки, 5.04.1995, сб. В. Долин.

turkmenicus Dolin, 1977b: 357 (**Ampedus** (s. str.))

Голотип: Туркмения, [Тахта-Базарский р-н] Бадхызский заповедник, [ур.] Акар-Чашме, 2.06.1972, [сб. Б.] Стриганова.

ussuriensis Denisova, 1948: 45 (**Selatosomus**)

Синоним *Calambus ussuriensis* (Denisova, 1948).

Паралектотипы: 1 экз., [Россия, Дальний Восток] дол. Лунзы, Приморье, о. Емельянов, 3.05.1915; 1 экз., [Россия, Дальний Восток] Виноградовка, Уссурийский край, 18.07.1929, Кириченко.

vagus Brown, 1934: 66 (**Dalopius**)

Паратип: 1 ex., Knowlton, Que, 4.07.1929, G.S. Walley leg.

vagus Schimmel, 1999: 195 (**Xanthopenthes**)

Паратип: 1 ♂, N Vietnam (Tonkin), Tamdao (pr. Vinphu), 2–11.06.1985, Vit Kuban leg.

vaillanti Platia & Schimmel, 2001: 273 (**Melanotus** (s. str.))

Паратип: 1 ex., China, Yunnan, Daju, 3–8.07.1995, E. Kučera leg.

valentini Gurjeva, 1978: 145 (**Cardiophorus** (**Metacardiophorus**))

Паратип: 1 экз. [Таджикистан] Хорог, Шашендагит (?Шашеидагит), 3.07.1973, на свет.

variabilis Platia & Schimmel, 2001: 274 (**Melanotus** (s. str.))

Паратип: 1 ♀, China, Yunnan, Lijiang, 11–15.06.1995, E. Kučera leg.

vespertinus Dolin & Atamuradov, 1989: 36 (**Cardiophorus** (s. str.))

Голотип: Туркмения, Кара-Калары [?Кара-Кала, ур. Ай-Дере], склон над кипеланом, 21.04.1975.

Паратипы: 1 экз., там же, но h=1200м, 30.04.1981, сб. В. Долин; 2 экз., там же, но h=1700–2000 м, 3.05.1981, сб. В. Долин.

victor Gurjeva, 1982: 545 (**Selatosomus** (s. str.))

Паратип: 1 экз., стац[ионар]. №5 из пробирки №10, 8.05.1975, сб. [А.И.] Проценко.

vignoi Platia & Schimmel, 1991: 168 (**Silesis**)

Паратип: 1 ♀, W. Nepal, Dhawalagiri, Myagdi distr., Kali-Gandaki-Khola, Tatopani, h=1100–1400 m, 14–17.06.1986, J. Probst leg.

wachtangi Dolin, 1970: 13 (**Ampedus** (s. str.))

[In: Dolin & Gurjeva, 1970]

Голотип: ♂, Ц. Кавказ, Сев. Ос[етинская] АССР, [ущ.] Цей, 2.07.1967.

Паратипы: 2 экз., там же, но 29.07.1966; 1 экз., там же (выводной), но 07.1967; 1 экз., Ц. Кавказ, СО [Сев. Осетинская] АССР, окр. с. Кобань, 8.10.1967; 1 экз., там же, но г. Терская, ЮВ склон, 9.04.1967; 1 экз., там же, но Терское ущ., 23.10.1966; 1 экз., Грузия, Боржомский р-н, г. Цхра-Цхара, 29.07.1927.

wewalkai Platia & Schimmel, 1991: 169 (**Silesis**)

Паратипы: 2 ♂, 1 ♀, Nepal, Arun Valley, Khandber-Bhotebas, h=1000–1750 m, 5.06.1988, Lebisch & [J.] Probst.

yunnanus Schimmel, 1993: 152 (**Ampedus** (s. str.))

Паратип: 1 ex., Kouang-Si-Hien, alt. [h=]2100 m, Sud Est Yunnan (Mus. Paris, coll. E. Fleutiaux, 1919).

zhantievi Dolin, 1969: 133 (**Melanotus** (s. str.))

Голотип: Тадж[икская].ССР [Таджикистан], ущ. Кондара, 30.04.1964.

Паратипы: 3 экз., такая же этикетка, как у голотипа; 1 ex., Tadzhikistan, Dushanbe, 6.04.1961; 1 ex., [Tadzhikistan] m. Ter. Hissar, Varsob, Zhitsurut, h=1200 m, 17.05.1961.

zherihini Dolin, 1985: 144 (**Oedostethus**)

Голотип: [Вост. Сибирь] Таймыр, ср[еднее] теч[ение], р. Ниж. Агапа, 104 км ССВ Норильска, 23.07.1973.

Паратипы: 1 экз., там же, но 6.08.1973; 1 экз., [Вост.] Сибирь, Таймыр, 07.1961; 2 экз., [Зап. Сибирь] Юг п-ова Ямал, Приуральский р-н, окр. факт[ории] Щучье, 17.07–7.08.1980, сб. Е.М. Веселова.

zinovjevi Gurjeva, 1967: 134 (**Agriotes** (s. str.))

Паратип: 1 экз., [Китай] Ст. Иманьпо, Манчж[урия], 16.06.1911, [сб.] Емельянов.

Дополнение

Кроме вышеприведенного типового материала, в коллекции В. Г. Долина хранятся паратипы (?) 2 видов жуков-щелкунов (3 экземпляра), полученные путем обмена. Они отсутствуют в каталоге палеарктических щелкунов (Cate, Sánchez-Ruiz & Löbl, 2007) и чернови-ке электронного каталога Дж. Галлана по щелкунам на сайте Университета штата Техас (США) (Hallan, 2012).

baloghi Schimmel, 2004 (**Abelater**)

Паратипы: 2 ♂, New Guinea (NE) Wau, Mt. Kaindi, 24–25.08.1968. [№ NG. — W.C.8], leg. Dr. J. Balogh.

catei Schimmel & Platia, 1990 (**Brancuccia**)

Паратип: 1 ♀, N. Vietnam, Tonkin, Tamdao, pr. Vinhphu, 2–11.06.1985, Vit Kuban leg.

Литература

- Андреева Р. В., Корнеев В. А. и Кейт П. 2005. Список научных публикаций В. Г. Долина. *Вестник зоологии*, **39**(1), 27–34.
- [Hallan J. 2012.] Elateridae species listing. Accessed at <http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/test/Arthropoda/Insects/Coleoptera/Family/Elateridae.txt> on 14.08.2012.
- Korneyev V.A. & Cate P. 2005. Name of insects described by Vladimir Gdaliich Dolin. *Vestnik zoologii*, 39(1), 9–26.
- Cate P. C., Sánchez-Ruiz A. & Löbl I. 2007. Family Elateridae Leach, 1815. In: I. Löbl & A. Smetana, Eds. *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 4. Part I-II. Elateroidea — Derodontoidea — Bostrichoidea — Lymexyloidea — Cleroidea — Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 89–209.